



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

### Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

### About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





2  
i  
69  
180



B. H. BLACKWELL LTD  
Booksellers  
48-51 BROAD STREET  
OXFORD, ENGLAND













**ARISTOTELIS**  
**O R G A N O N**  
**G R A E C E.**

---

**NOVIS CODICVM AVXILIIS ADIVTVS RECOGNOVIS,  
SCHOLIIS INEDITIS ET COMMENTARIO**

**INSTRVXIT**

**THEODORVS WAITZ,**  
**PHIL. DR.**

---

---

**L I P S I A E,**  
**S V M T I B V S H A H N I A N I S.**  
**MDCCCXLVI.**

**ARISTOTELIS**

**ORGANON**

**GRÆCÆ.**

---

**EDIDIT**

**THEODORVS WAITZ,**

**PHIL. DR.**

---

**PARS POSTERIOR.**

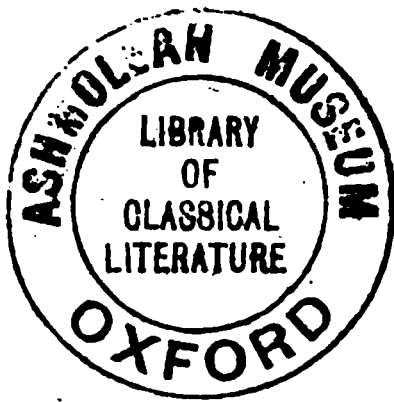
**ANALYTICA POSTERIORA, TOPICA.**

---

**LIPSIÆ,**

**SVMTIBVS HAHNIANIS.**

**MDCCCXLVI.**



14 JUN 1949

---

## P R A E F A T I O.

---

**E**misuro mihi alteram Organi Aristotelici partem pauca quaedam se obtulerunt quae praemitterem. Ac primum quidem gratias agam viris doctissimis qui de priori huius libri parte iudicium fecerunt: scripserunt enim ita ut, dum de Aristotele ipso bene mererent, suam erga me benevolentiam testarentur: nam quae de Categoriis disputavit Spengel (Münchner Gel.-Anzz. 1845. no. 4 sqq.), ea et ipse magni aestimo et omnibus qui Aristotelis studio delectentur pergrata fuisse persuasum habeo. Petiit autem a me, ut clarius dicerem quod I. p. XV sq. de lectionis varietate scripsi: cui ut satisfaciam primum notandum est, quod pro eo quod dixi de lectione 6 a 7 „non habet C, sed B” legendum est „non habet B, sed C”. Deinde quod adiecimus 7 b 8 et 15 a 2 „non habet B” ita intelligendum est, ut neque in cod. B neque in reliquis a Bekkero collatis reperiatur quod ille notavit (v. lect. variet. quam dedimus p. 100 et p. 120), ut incertum sit unde illa hauserit. Ea autem quae diximus p. XVI de lectionis varietate ad 13 b 31 delenda sunt: nam quae in Bekkeri editione leguntur ad h. l. „ἢ B, τὸ δὲ” pro mendo habenda sunt, quod ita corrigendum est ut legatur „ἢ] τὸ δὲ” ...

Deinde pauca quaedam mihi praemonenda sunt de iis quae de hoc libro et docte et acute disseruit Bonitz (Jen. Littztg. 1845. no. 212 sqq.). Primum dicit non opus fuisse ut probaverimus lemmata, quae dicantur, ita comparata esse ut nihil certi ex iis colligere liceat de lectione quae in contextum recipienda sit. Quod quamquam verissimum est, tamen hoc pluribus comprobare volumus

propterea quod virum valde eruditum in congregatione philologorum aliquando in aliam sententiam disputantem ipsi audivimus (v. Verhandlungen der sechsten Versammlung deutscher Philoll. und Schulmm. Cassel 1844. p. 78 sq., ubi Brandis reprehenditur quod in collectione scholiorum quam ediderit variam lectionem non adnotaverit quam lemmata exhibeant: de pretio enim quod libris mss. statuendum sit maxime iudicandum esse ex iis quae ab ipsis interpretibus graecis pro veris Aristotelis verbis habita in commentariis adscripta sint). Deinde quod saepius silentio praeteriisse videmur, num quid colligi possit de lectione quam interpretes graeci habuerint ex iis quae ipsi de singulis locis disputent, dicendum est in afferendis interpretibus graecis nos ita semper versatos esse, ut ubicunque eos non nominaverimus, nihil in iis reperierimus unde coniecturam capere liceret de lectione quam ipsi ante oculos habuerint. Denique quod diximus in praefatione partis prioris (p. IX): „scholia inedita quibus ille (Brandis) usus est relegere noluimus”, id plures eorum qui de hoc libro iudicium fecerunt male intellexerunt: namque hoc ita certe accipi noluimus, ac si scholia neque edita neque inedita integra relegerimus, imo edita omnia pertractavimus, quamquam non nisi unum aut duos locos in iis invenimus unde aliquid elici potuerit quod alicuius momenti esset ad Aristotelem sive explicandum sive emendandum: qua de re facile sibi persuadebunt qui et commentarios nostros perlustrare et interpretes graecos integros relegere velint. Quae quum ita sint, eximiae diligentiae laudem, quam in scholiorum collectionem a Brandisio factam contulimus, non solum non imminuimus, sed alta voce repetimus. Cui quidem collectioni num idem pretium statuendum sit in iis quae non ad Organum, sed ad alia Aristotelis scripta pertinent, diiudicent alii: nos certe de ea collectione sola locuti sumus qua scripta logica Aristotelis explicantur. Quod vero scholia inedita quibus Brandis usus est non retractavimus, id vellemus non negligentiae nostrae sed temporum angustiis tributum esset, quod quum a nobis non ita expressum esset in praefatione priori, ut nostram ipsi di-

ligentiam laudantes aliis de voluntate nostra persuaderemus, a viris doctissimis non animadversum esse valde dolemus.

De libro universo non habeo quod adiiciam iis quae in Prooemio partis prioris exposita sunt: nam quam in explicando Aristotele rationem ingressi sumus, eandem etiam in hac parte observavimus. Quamquam enim vir doctissimus, qui de nostra opera ita iudicavit (Berl. Litterar.-Ztg. 1845. no. 49), ut nostris viribus magis confidere videatur quam ipsi nobis, brevitatem qua usi simus reprehendendam putavit, tamen explanationem prolixiorum facere non ausi sumus: namque, quum nihil admitterimus quod ita dictum esset, ut breviori eoque obscuriore sermone usi dissimularem quod non satis intelligeremus, nobis certe facile erat copiosius exponere quae brevius diximus, sed veriti, ne, si fusius explanarem quod facilius esset ad intelligendum, ipsi videremur legentes admonere, ut quaedam eorum quae scripsimus non lecta transirent, nos cohibuimus; scilicet semper id egimus ut, quo quid difficilius esset et brevius dictum ab Aristotele, eo copiosius et accuratius exponeretur, quamquam non ita, ut eos qui Aristotelem legerent omni labore liberare vellemus, sed ita ut quantum quidem in nobis esset iis suppeditarem quae reconditiorem quandam et sermonis et doctrinae cognitionem requirerent. Est autem modus quidam tenendus in exponenda argumentatione philosophica, qui si exceditur, per ipsam explanationis longitudinem res fit obscurior. Hos igitur fines in explicando Aristotele servare studuimus, quod si nobis contigerit, etiam si quod praestitimus minore laude dignum sit quam ea quam in nos contulerunt qui de prima huius operis parte adhuc iudicaverunt, id quod in hoc opere conficiendo maxime propositum erat bene processisse nobis persuadebimus.

Restat, ut indicemus quibus locis a lectione quam Bekkerus recepit recessimus et quae in Scholiis a Brandisio collectis emendanda censemus. Ac in Aristotele quidem ipso omnia quae correximus his locis reperiuntur: 71 a 20 — 24 et 31, 72 b 32, 73 b 14 et 36, 74 a 27, 75 b 34, 76 b 35, 77 b 18, 20, 26 et 28, 78 b 2, 79 a 12, b 17 et 21,



80a3, 18 et 40, 81a10, 29 et b21 (bis), 82a16, 31, b11 et 12, 83b24, 84b11, 16 et 26, 85b14, 86a10, 37, b2 et 22, 87a19 et 21, 88a1, 10, 16, 21 et b22, 89a12, 23, 37 et b6,

90b10 et 12, 91a24 et b31, 92a8, 20, b8, 9, 21 et 33, 93a4, 6, 36 et 37, 94a22 et b6, 95b25 et 40, 96a3, 97b11 et 32, 98a1, 2 et 21,

100b18 et 28, 101b9, 14 et 33, 102a33 et 36, 103b18, 104a28 et 37, 105a6, 9, 22, 37, b12 et 24, 106a5, 16 et b26, 107a37 et b11, 108a1, 2, 21 et 29, 109a1 et b7,

111a10, 14, 31, b7, 14 et 31, 112a21, 113b1 et 31, 114a4, 29 (bis), 30, 36, b1 et 37, 115a2, b16 et 26, 117a5, 17, 25, b6, 7, 17 et 25, 118b14, 119a17 sq.,

120a35, 121a36 sq., 122b33, 123a23, b32 et 35, 124a17, b10 et 28, 125b35, 126a32 et b20, 127b10, 128a31, b27 et 33, 129a28, b15 (bis),

130a27, b9, 132a28 et 36, 133b5, 134b8, 135b4, 5, 18 et 24, 136a15, 21, b6 et 12, 138b4 et 32, 139b20,

140a19, 31 et b23, 141b11 et 15, 142a20, b5 et 19, 143a15, 33 et b30, 145b16, 146a17 et b30, 147a9, b6 et 10, 148a21 et b36, 149a30 (bis), b2 et 17 (bis),

150a4, 12, 14, b3, 4, 36, 151a2, 3, 11, 35 et b32, 152b30, 153a16, 154a17 et b29, 155a10 et b30, 156a10, 29 et 38, 157a21 et 25, 158a11, 19, 23 et b20,

160a36 sq., b3, 8, 10 et 24, 161a8 et b23, 162a14, 24, 32, b2, 4, 7 (bis) et 17, 163a9, 23, b4, 5 et 25, 164a11, 15, b5, Titul., 165a2, 17 et 19, 166a26 — 28, 167a6, 25 et b28, 168a28 (bis), b24 sq., 34, 169a2, 7, 31, 33,

170a2, 171a22, 24, 30, b9, 172a2, b19 et 26, 173b9, 28 et 35, 174a26, b29 et 36, 175a20, 37, b5, 8, 176a27 sq., b10, 18, 20 (bis), 24, 177a14, 28, b4, 10 et 30, 178a2, b20 et 36, 179a7, 17, b15 et 22,

180a12 sq., b25, 181a16, 21, 25, 182a1, 15, 22, b24 sq., 183a20, b25 et 28.

Quae in scholiis nobis videntur emendanda haec sunt:

199a26 ἀλλὰ — ἔστιν, 203a3 κατὰ — ποτὲ δὲ μή, 204b42 καθόλου — αὐτό et 206b47 καὶ πρῶτον Aristotelis verba sunt. — 201a25 leg. εἰ δὲ μὴ εἰδείημεν. — 202a33 alt τὸ] τοῦ. — 206b7 legendum putaverim ἐνδεῶς, ib. 9 καὶ ἡ καὶ ἰδίως ἐφ' ἐκ. μερικου ὑποκ. — Ib. vs. 19 aut legendum est τοῦτο ὃ (coll. Aristot. 74a24) aut delendum τοῦτο τὸ. — Ib. 33 ἰσοπλύνει legendum esse patet e vs. 34 et ex Aristot. 74a34. — 208a39 legendum videtur τοῦτο (τὸ συμπέρασμα) μὴ ἐξ ἀνάγκης. — 209b33 post τετράγωνον aut addendum aut certe mente intelligendum est τὸ ἀπὸ τῆς πρώτης. Ib. b16 et 210a2 legendum est πρὸς τὴν τρίτην: nam idem recte expressum est a Philopono 209b47. Etenim si ponimus  $a:x = x:y = y:b$ , consequitur  $x = \sqrt[3]{a^2b}$ ,  $y = \sqrt[3]{ab^2}$ , ut verum sit quod Philoponus dicit  $a:y = a^2:x^2$ ; est enim  $a:(ab^2)^{\frac{1}{3}} = a^2:(a^2b)^{\frac{1}{3}}$ . — 210a11 pro βγ' legendum est γη'. — Schelion quod hoc loco ex Philopono dedit Brandis non integrum esse apparet? quare, ut res de qua hic

agitur melius intelligatur, eundem locum qualis est in ed Philoponi Ald. Venet. 1504 fol. p. 59 sq. hic inserimus.

Δύο δοθεῖσων εὐθειῶν ἀνίσων δύο μέσας ἀναλόγους εὐρεῖν. ἔστωσαν δὲ αἱ δοθεῖσαι δύο εὐθεῖαι ἄνισοι αἱ αβ' βγ' καὶ κείσθωσαν ὥστε ὁρθὴν γωνίαν περιέχειν τὴν ὑπὸ αβγ'. καὶ συνπεπληρωσθῶ τὸ βδ' παραλληλόγραμμον καὶ διάμετρος αὐτοῦ ἦχθω ἡ αγ' καὶ περὶ τὸ αγδ' τρίγωνον γεγράφθω ἡμικύκλιον (ἡμικύκλους Ald.) τὸ αδεγ' καὶ ἐκβεβλήσθωσαν αἱ βα' καὶ βγ' ἐπ' εὐθείας κατὰ τὰ ζ' ἡ' καὶ ἐπεζεύχθω ἡ ζή' διὰ τοῦ δ' σημείου οὕτως ὥστε τὴν ζδ' ἴσην εἶναι τῇ εη'. τοῦτο δὲ ὡς αἵτημα λαμβάνεται ἀναπόδεικτον. φανερόν δὲ ὅτι καὶ ἡ ζε' τῇ δη' ἴση ἐστίν. ἐπεὶ οὖν κύκλον τοῦ αδγ' ἐλλήπται σημεῖον ἐκτὸς τὸ ζ', ἀπὸ δὲ τοῦ ζ' δύο εὐθεῖαι αἱ ζβ' ζε' προσπίπτουσαι τέμνουσι τὸν κύκλον κατὰ τὰ α' δ' σημεία, τὸ ἄρα ὑπὸ τῶν βζ' ζα' ἴσον ἐστὶ τῷ ὑπὸ τῶν εζ' ζδ'. διὰ τὰ αὐτὰ δὲ καὶ τὸ ὑπὸ τῶν βη' ηγ' ἴσον ἐστὶ τῷ ὑπὸ τῶν δη' ηε', ἴσον δὲ τὸ ὑπὸ τῶν δη' ηε' τῷ ὑπὸ τῶν εζ' ζδ'. ἴσαι γὰρ εἰσιν ἑκατέρωθεν ἑκατέρωθεν, ἡ μὲν ζε' τῇ δη', ἡ δὲ ζδ' τῇ εη'. καὶ τὸ ὑπὸ τῶν βζ' ζα' ἄρα ἴσον ἐστὶ τῷ ὑπὸ τῶν βη' ηγ'. ἔστιν ἄρα ὡς ἡ ζβ' πρὸς τὴν βη' ἢ ηγ' πρὸς τὴν ζα'. ἀλλ' ὡς ἡ ζβ' πρὸς τὴν βη' οὕτως ἡ τε ζα' πρὸς τὴν αδ' καὶ ἡ δγ' πρὸς τὴν γη' διὰ τὴν ὁμοιότητα τῶν τριγώνων. ἴση δὲ ἡ μὲν δγ' τῇ αβ', ἡ δὲ αδ' τῇ βγ'. καὶ ὡς ἄρα ἡ αβ' πρὸς τὴν γη', οὕτως ἡ ζα' πρὸς τὴν αδ'. ἦν δὲ καὶ ὡς ἡ ζβ' πρὸς τὴν βη', τουτέστιν ἡ αβ' πρὸς τὴν ηγ' ἢ ηγ' πρὸς τὴν ζα'. καὶ ὡς ἄρα ἡ αβ' πρὸς τὴν ηγ' οὕτως ἡ τε ηγ' πρὸς τὴν ζα' καὶ ἡ ζα' πρὸς τὴν βγ'. αἱ τέσσαρες ἄρα εὐθεῖαι αἱ αβ' ηγ' ζα' βγ' ἐφεξῆς ἀνάλογόν εἰσι καὶ διὰ τοῦτο ἔσται ὡς ἡ αβ' πρὸς τὴν βγ' οὕτως ὁ ἀπὸ τῆς αβ' κύβος πρὸς τὸν ἀπὸ τῆς ηγ'. εἰ οὖν διπλασίον ὑποτεθείη ἡ αβ' τῆς βη', ἔσται καὶ ὁ ἀπὸ τῆς αβ' κύβος διπλασίον τοῦ ἀπὸ τῆς ηγ'.

Ex iis quae initio huius scholii habuimus figura qua haec argumentatio illustranda sit describi facile poterit. Recte eam expressit Petrus Cathenā in libro cui titulus est „Universa loca in Logicam Aristotelis in mathematicas disciplinas hoc novum opus declarat. Venet. 1556" p. 61. Argumentatio ipsa autem sic procedit:

$$\beta\zeta \cdot \zeta\alpha = \varepsilon\zeta \cdot \zeta\delta$$

$$\beta\eta \cdot \eta\gamma = \delta\eta \cdot \eta\varepsilon = \varepsilon\zeta \cdot \zeta\delta$$

$$\beta\zeta \cdot \zeta\alpha = \beta\eta \cdot \eta\gamma$$

$$\zeta\beta : \beta\eta = \eta\gamma : \zeta\alpha \text{ (I)}$$

$$\zeta\beta : \beta\eta = \zeta\alpha : \alpha\delta = \delta\gamma : \eta\gamma \text{ (est enim } \triangle \zeta\beta\eta \sim \triangle \zeta\alpha\delta \sim \triangle \delta\gamma\eta)$$

$$\alpha\beta : \eta\gamma = \zeta\alpha : \alpha\delta = \zeta\beta : \beta\eta \text{ (est enim } \alpha\beta = \delta\gamma)$$

$$\eta\gamma : \zeta\alpha = \zeta\beta : \beta\eta \text{ (v. I)}$$

$\alpha\beta : \eta\gamma = \eta\gamma : \zeta\alpha = \zeta\alpha : \beta\gamma$  (est enim  $\beta\gamma = \alpha\delta$ ). — Apparet autem ex iis quae modo diximus praeter ea quae iam correximus Schol. 210 a 10 legendum esse ἄνισοι, ib. vs. 11 verba ἴση ἡ δε' τῇ αβ' aut delenda esse aut, si pro δε' scribatur δγ', alio loco collocanda. Denique vs. 20 pro γη' πρὸς τὴν αζ' scribendum est δγ' πρὸς τὴν ηγ' καὶ ἡ ζα' πρὸς τὴν αδ'. At etiam si haec omnia corrigantur, tamen argumentationem sine ordine

expositam esse facile intelligitur. — 210b 46 aut delendum videtur τοῖς aut post τοῖς κατὰ συμβεβηκὸς addendum ταυτόν. — 211a 21 οὐ] τοῦ coll. vs. sq. et 210b 47. — 218b 35 leg. διὰ τοῦ πρώτου καὶ διὰ τοῦ δευτέρου τὸ τρίτον. — 224b 12—15 γ'] δ'. — 227a 46 leg. λογικῶν ἐπιχειρημάτων. — 230b 1 et 7 leg. videtur „πρῶτον”. — 231a 29 coni. ἀποδεικταί. — Ib. vs. 40 scrib. puto ὅτι τόδε τόδε ἐστὶ καὶ ὅτι τόδε τῷδε. — 231b 34 post ἄρα comma ponendum. — 233b 41 ἐφ' ὅσον. — 236a 47 sq. συστέλλων. — 239a 1 ἐνδεχόμενον μέντοι μὴ εἶναι. — 240a 21 ἤγουν, quod etiam habet Riccard. chart. fol. 10 quem descripsimus I. p. 24. — 241a 5 περὶ τοῦτο. — Ib. b 1 leg. ζητεῖν. — Ib. 8 alt. ἦ] ὡς. — 242b 22 leg. videtur ὁρισμούς. — 243a 29 τὸν ὅρον] τὸν ὅλον coni. — 244a 6 leg. ὁ ὁρισμὸς τοῦ συλλογισμοῦ. — Ib. vs. 10 leg. περιέχουσιν τὴν ἐλάττονα vel simile quid. — Ib. vs. 48 ἀναλογίαν opinor. — 245a 36 οὗ] οὕτως coni. — 247a 20 leg. γινόμενον. — Ib. b 11 λιγνυώδη, quod praebent Prodrom. et paraphr. Ricc. — Ib. vs. 33 leg. videtur ἀντὶ τοῦ „τὰ καθόλου δ' ἀναγκαῖα” γεγράφθαι τὰ κ. — Quae leguntur 248b 35 depravata esse apparet, quamquam quomodo locus emendandus sit nescio, quum non assequar quae sententia ei subesse debeat. — 249a 15 delenda videtur particula εἰ. — Ib. vs. 44 coni. δι' ἀλλήλων. — Ib. b 2 ἔπεται τὸ αἴτιον. — 251b 2 scrib. ἐπαγωγῆς et vs. 3 ἐπαγωγῇ. — 256a 32 τὰ] τὰ λοιπὰ opinor. — Ib. b 45 αὐτὸ. — 262b 43 λεπτόφυλλον. — 264a 37 fort. leg. ὑπάρχοντος coll. vs. 45. — 271b 14 del. μὴ. — 276b 4 καθολικωτάτους coll. Aristot. 119a 12. — Ib. vs. 24 ἐτι ἐκ τοῦ coll. Aristot. 118b 37. — 278b 41 ἀτόμων. — 279a 17 fort. τῶν εἰρημένων. — 283b 10 ἐστίν] ἐστὶν ἐπιστημὸν ἐστίν. — 285a 15 ἐσται. — Ib. vs. 42 προσέθηκαν. — 288b 8 fort. leg. εἰ δ' οὖν, τέσσ. ἂν εἶεν μάλιστα. — Ib. vs. 11 del. ὅτι. — 290b 43 ἀνασκευάσαι αὐτόν] ἀνασκευαστικόν. — 291a 26 del. τὸ ἄτοπον. — 293a 45 μιᾶ et b 9 πλευρᾶ. — 294a 10 ὃ τ' ἐρωτῶν. Nam quae praecedunt εἶπε γὰρ ἔργον εἶναι τοῦ καλῶς ἀποκρινομένου non cum his coniungenda sunt, sed explicant Aristotelis verba quae in ipso contextu praecesserunt: τὸ μηδὲν δι' αὐτὸν πᾶσχειν 160a 12 coll. 159a 21 et 32. — 294a 16 leg. σαφῶς coll. Aristot. 160a 33. — Ib. b 34 προσθέσεως. — 301a 48 τοῖς δυοῖ] τῷ δευτέρῳ coni. Quae quidem mutatio quam levis sit inde apparet, quod et τὰ δύο et τὸ δεύτερον in codd. saepissime littera β' significantur. — Ib. b 33 αὐτοὺς] αὐτοὶ opinor. — 303b 1 περὶ] παρὰ coni. coll. vs. 5 sq. — 304a 9 συμβέβηκεν. — Ib. 19, 34, 48, b 1 et 305b 11 περὶ] παρὰ. — 308b 46 μὴ fort. del. coll. Aristot. 174a 37. — 316a 2 ἡ Τάναγξα coll. Incert. auct. paraphr. soph. elench. ed. Spengel. Monach. 1842. p. 117, 4. — 319b 12 σημαίνειν coll. Aristot. 182a 25. — Ib. 27 τούτω, v. Aristot. 177a 37.

Scrib. Marburgi d. II. m. Ianuarii a. MDCCCXLVI.

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΩΝ ΥΣΤΕΡΩΝ Α.

Πᾶσα διδασκαλία καὶ πᾶσα μάθησις διανοητικὴ ἐκ προϋ-<sup>ed. Bkk.</sup>  
παροχούσης γίνεται γνώσεως. φανερόν δὲ τοῦτο θεωροῦσιν ἐπὶ <sup>p. 71</sup>  
παιδῶν· αἵ τε γὰρ μαθηματικαὶ τῶν ἐπιστημῶν διὰ τούτου  
τοῦ τρόπου παραγίνονται καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστη τεχνῶν.  
ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τοὺς λόγους οἳ τε διὰ συλλογισμῶν καὶ 5  
οἱ δι' ἐπαγωγῆς· ἀμφοτέρω γὰρ διὰ προγινωσκομένων ποι-  
οῦνται τὴν διδασκαλίαν, οἱ μὲν λαμβάνοντες ὥς παρὰ ξυνιέν-  
των, οἱ δὲ δεικνύντες τὸ καθόλου διὰ τοῦ δῆλον εἶναι τὸ καθ'  
ἕναστον. ὥς δ' αὖτως καὶ οἱ ῥητορικοὶ συμπεύθουσιν· ἢ γὰρ  
διὰ παραδειγμάτων, ὃ ἐστὶν ἐπαγωγή, ἢ δι' ἐνθουσιάζων, 10  
ὅπερ ἐστὶ συλλογισμός. διχῶς δ' ἀναγκαῖον προγινώσκειν·  
τὰ μὲν γάρ, ὅτι ἐστὶ, προϋπολαμβάνειν ἀναγκαῖον, τὰ δέ,  
τί τὸ λεγόμενόν ἐστι, ξυνιέναι δεῖ, τὰ δ' ἄμφω, οἷον ὅτι  
μὲν ἅπαν ἢ φῆσαι ἢ ἀποφῆσαι ἀληθές, ὅτι ἐστὶ, τὸ δὲ τρί-  
γωνον, ὅτι τοδὶ σημαίνει, τὴν δὲ μονάδα ἄμφω, καὶ τί ση- 15  
μαίνει καὶ ὅτι ἐστὶν· οὐ γὰρ ὁμοίως τούτων ἕναστον δῆλον  
ἡμῖν. ἐστὶ δὲ γνωρίζειν τὰ μὲν πρότερον γνωρίζοντα, τῶν δὲ

Codices *ABC* aut (*C* ubi recentior) *D*, *Mn*, *d* ubi scriptura antiquior (*cuf* quibusdam locis, *F* ab initio et *p* lib. I).

Tit. ὑστέρων ἢ δευτέρων α *C*, δευτέρων τὸ πρῶτον *d*, δευτέρων πρῶτον ἦτοι ἀρχὴ τῆς ἀποδεικτικῆς *Laur* 71, 12, δευτέρων πρότερον *cf*, ἀποδεικτικῇ *Vat* 242, *Palat* 74.

71:6 γὰρ om *n*. — 8 διὰ τὸ *d*. — 9 ὡσανύτως *BFuf*, ὡσανύτως δὲ *C*, ὡς δ' αὖτως *d*, *pr* *A*. — 11 ὅπερ] ὃ *Cf*. — 13 συνιέναι *C*. — 14 ἅπαν μὲν *B*. — 17 πρότερα *Cp*.

καὶ ἅμα λαμβάνοντα τὴν γνῶσιν, οἷον ὅσα τυγχάνει ὄντα  
 ὑπὸ τὸ καθόλου, ὧν ἔχει τὴν γνῶσιν. ὅτι μὲν γὰρ πᾶν τρί-  
 20 γωνον ἔχει δυεῖν ὀρθαῖς ἴσας, προήδει· ὅτι δὲ τόδε τὸ ἐν τῷ  
 ἡμικυκλίῳ τρίγωνόν ἐστιν, ἅμα ἐπαγόμενος ἐγνώρισεν. (ἐνίων  
 γὰρ τοῦτον τὸν τρόπον ἢ μάθησίς ἐστι, καὶ οὐ διὰ τοῦ μέσου  
 τὸ ἔσχατον γνωρίζεται, ὅσα ἤδη τῶν καθ' ἕκαστα τυγχά-  
 νει ὄντα καὶ μὴ καθ' ὑποκειμένου τινός.) πρὶν δ' ἐπαχθῆναι  
 25 ἢ λαβεῖν συλλογισμὸν τρόπον μὲν τινα ἴσως φρατέον ἐπίστα-  
 σθαι, τρόπον δ' ἄλλον οὐ. ὃ γὰρ μὴ ἤδει εἰ ἔστιν ἀπλῶς,  
 τοῦτο πῶς ἤδει ὅτι δύο ὀρθὰς ἔχει ἀπλῶς; ἀλλὰ δῆλον ὡς  
 ὧδὲ μὲν ἐπίσταται, ὅτι καθόλου ἐπίσταται, ἀπλῶς δ' οὐκ  
 ἐπίσταται. εἰ δὲ μή, τὸ ἐν τῷ Μένωνι ἀπόρημα συμβήσεται·  
 30 ἢ γὰρ οὐδὲν μαθήσεται ἢ ἂ οἶδεν. οὐ γὰρ δὴ, ὡς γέ τινες  
 ἐγχειροῦσι λύειν, λεκτέον. „ἄρ' οἶδας ἅπασαν δυάδα ὅτι  
 ἀρτία ἢ οὐ;” φήσαντος δὲ προήνεγκάν τινα δυάδα ἣν οὐκ ᾔετ'  
 εἶναι, ὥστ' οὐδ' ἀρτίαν. λύνουσι γὰρ οὐ φάσκοντες εἰδέναι πᾶ-  
 σαν δυάδα ἀρτίαν οὐσαν, ἀλλ' ἣν ἴσασιν ὅτι δυάς. καίτοι  
 35 ἴσασι μὲν οὐπερ τὴν ἀπόδειξιν ἔχουσι καὶ οὐ ἔλαβον, ἔλα-  
 βον δ' οὐχὶ παντός οὐ ἂν εἰδῶσιν ὅτι τρίγωνον ἢ ὅτι ἀριθμός,  
 ἀλλ' ἀπλῶς κατὰ παντός ἀριθμοῦ καὶ τριγώνου· οὐδεμία  
 γὰρ πρότασις λαμβάνεται τοιαύτη, ὅτι ὄν σὺ οἶδας ἀρι-  
 40 θμὸν ἢ ὃ σὺ οἶδας εὐθύγραμμον, ἀλλὰ κατὰ παντός. ἀλλ'  
 οὐδὲν (οἶμαι) κωλύει, ὃ μανθάνει, ἔστιν ὡς ἐπίστασθαι, ἔστι  
 δ' ὡς ἀγνοεῖν· ἄτοπον γὰρ οὐκ εἰ οἶδέ πως ὃ μανθάνει, ἀλλ'  
 εἰ ὧδί, οἷον ἢ μανθάνει καὶ ὧς.

**2** Ἐπίστασθαι δὲ οἰόμεθ' ἕκαστον ἀπλῶς, ἀλλὰ μὴ τὸν  
 10 σοφιστικὸν τρόπον τὸν κατὰ συμβεβηκός, ὅταν τὴν τ' αἰτίαν  
 οἰώμεθα γινώσκειν δι' ἣν τὸ πρᾶγμα ἐστιν, ὅτι ἐκείνου αἰτία  
 ἐστί, καὶ μὴ ἐνδέχεσθαι τοῦτ' ἄλλως ἔχειν. δῆλον τοίνυν ὅτι  
 τοιοῦτόν τι τὸ ἐπίστασθαί ἐστι· καὶ γὰρ οἱ μὴ ἐπιστάμενοι καὶ  
 οἱ ἐπιστάμενοι οἱ μὲν οἶονται αὐτοὶ οὕτως ἔχειν, οἱ δ' ἐπιστά-  
 15 μενοι καὶ ἔχουσιν, ὥστε οὐκ ἀπλῶς ἐστὶν ἐπιστήμη, τοῦτ' ἀδύνα-

18 γνῶσιν ἄτερον μὲν ἐν θατέρῳ ἄμφω μέντοι τῷ δὲ θατέρῳ οὕ-  
 τως οἷον F. — 19 ἅπαν d. — 23 εἶδη M. — 27 εἰδείη F. — εἴσεται  
 ὅτι δυεῖν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει u. — 28 ὅτι τὸ καθόλου C. — ἐπίσταται  
 del vult M, om f.

71b6 μανθάνειν n. — ἔστι μὲν ὡς nr. — 7 εἰ οὐκ ἤδει M. — 10 τ'  
 om d. — 13 τι om C. — 14 αὐτό C. — 15 ἀπλῶς ἔχουσιν ἐπιστήμην M.  
 — τοῦτ'] ταύτας καὶ F.

των ἄλλως ἔχειν. εἰ μὲν οὖν καὶ ἕτερός ἐστι τοῦ ἐπίστασθαι τρό-  
 πος, ὕστερον ἐροῦμεν, φαμέν δὲ καὶ δι' ἀποδείξεως εἰδέναι.  
 ἀπόδειξιν δὲ λέγω συλλογισμὸν ἐπιστημονικόν. ἐπιστημονικὸν  
 δὲ λέγω καθ' ὃν τῷ ἔχειν αὐτὸν ἐπιστάμεθα. εἰ τοίνυν ἐστὶ τὸ  
 ἐπίστασθαι οἷον ἔθεμεν, ἀνάγκη καὶ τὴν ἀποδεικτικὴν ἐπιστή- 20  
 μην ἐξ ἀληθῶν τ' εἶναι καὶ πρώτων καὶ ἀμέσων καὶ γνωριμωτέ-  
 ρων καὶ προτέρων καὶ αἰτίων τοῦ συμπεράσματος· οὕτω γὰρ  
 ἔδονται καὶ αἱ ἀρχαὶ οἰκεῖαι τοῦ δεικνυμένου. συλλογισμὸς μὲν  
 γὰρ ἔσται καὶ ἄνευ τούτων, ἀπόδειξις δ' οὐκ ἔσται· οὐ γὰρ  
 ποιήσῃ ἐπιστήμην. ἀληθὴ μὲν οὖν δεῖ εἶναι, ὅτι οὐκ ἔστι τὸ μὴ 25  
 ὃν ἐπίστασθαι, οἷον ὅτι ἡ διάμετρος σύμμετρος. ἐκ πρώτων  
 δ' ἀναποδείκτων, ὅτι οὐκ ἐπιστήσεται μὴ ἔχων ἀπόδειξιν αὐ-  
 τῶν· τὸ γὰρ ἐπίστασθαι ὧν ἀπόδειξις ἐστὶ μὴ κατὰ συμβε-  
 βηκός, τὸ ἔχειν ἀπόδειξιν ἐστίν. αἰτία τε καὶ γνωριμώτερα  
 δεῖ εἶναι καὶ πρότερα, αἰτία μὲν ὅτι τότε ἐπιστάμεθα ὅταν 30  
 τὴν αἰτίαν εἰδῶμεν, καὶ πρότερα, εἵπερ αἰτία, καὶ προγι-  
 νωσκόμενα οὐ μόνον τὸν ἕτερον τρόπον τῷ ξυνιέναι, ἀλλὰ καὶ  
 τῷ εἰδέναι ὅτι ἔστιν. πρότερα δ' ἐστὶ καὶ γνωριμώτερα διχῶς·  
 οὐ γὰρ ταῦτὸν πρότερον τῇ φύσει καὶ πρὸς ἡμᾶς πρότερον,  
 οὐδὲ γνωριμώτερον καὶ ἡμῖν γνωριμώτερον. λέγω δὲ πρὸς p. 72  
 ἡμᾶς μὲν πρότερα καὶ γνωριμώτερα τὰ ἐγγύτερον τῆς αἰ-  
 σθησεως, ἀπλῶς δὲ πρότερα καὶ γνωριμώτερα τὰ πορρώτε-  
 ρον. ἔστι δὲ πορρώτάτῳ μὲν τὰ καθόλου μάλιστα, ἐγγυτάτῳ  
 δὲ τὰ καθ' ἕκαστα· καὶ ἀντίκειται ταῦτ' ἀλλήλοις. ἐκ πρώ- 5  
 των δ' ἐστὶ τὸ ἐξ ἀρχῶν οἰκείων· ταῦτὸ γὰρ λέγω πρῶτον  
 καὶ ἀρχήν. ἀρχὴ δ' ἐστὶν ἀποδείξεως πρότασις ἄμεσος, ἄμεσος  
 δὲ ἥς μὴ ἐστὶν ἄλλη προτέρα. πρότασις δ' ἐστὶν ἀπο-  
 φάνσεως τὸ ἕτερον μόνιον, ἔν καθ' ἑνός, διαλεκτικὴ μὲν ἢ  
 ὁμοίως λαμβάνουσα ὁποτερονοῦν, ἀποδεικτικὴ δὲ ἢ ὠρι- 10  
 σμένως θάτερον, ὅτι ἀληθές. ἀπόφανσις δὲ ἀντιφάσεως ὁπο-  
 τερονοῦν μόνιον. ἀντίφασις δὲ ἀντίθεσις ἥς οὐκ ἔστι μεταξὺ  
 καθ' αὐτήν. μόνιον δ' ἀντιφάσεως τὸ μὲν τὶ κατὰ τινος κα-  
 τάφασις, τὸ δὲ τὶ ἀπὸ τινος ἀπόφασις. ἀμέσου δ' ἀρ-

20 ἐθέμεθα Cf. — 21 alt καὶ om C. — 24 γὰρ ἔστι Cd. — 25 δεῖ  
 εἶναι corr A. — 30 δεῖ εἶναι καὶ πρότερα corr B loc paucioribus.

72a2 ἐγγύτερα M. — 4 πορρώτάτῳ... ἐγγυτάτῳ A. — 6 ταῦτὸν  
 δὲ ἐστὶ πρῶτον C. — 12 ἀντιθέσεως d. — ἔστι τι μεταξὺ καθ' ἑαυ-  
 τήν. μόνια C.



15 χῆς συλλογιστικῆς θέσιν μὲν λέγω ἣν μὴ ἔστι δεῖξαι, μηδ' ἀνάγκη ἔχειν τὸν μαθησόμενον τι· ἣν δ' ἀνάγκη ἔχειν τὸν ὁτιοῦν μαθησόμενον, ἀξίωμα· ἔστι γὰρ ἓν ταυτα· τοῦτο γὰρ μάλιστ' ἐπὶ τοῖς τοιούτοις εἰώθαμεν ὄνομα λέγειν. θέσεως δ' ἡ μὲν ὁποτερονοῦν τῶν μορίων τῆς ἀποφάνσεως λαμβά-  
 20 νουσα, οἷον λέγω τὸ εἶναι τι ἢ τὸ μὴ εἶναι τι, ὑπόθεσις, ἡ δ' ἄνευ τούτου ὁρισμός. ὁ γὰρ ὁρισμὸς θέσις μὲν ἔστι· τίθε-  
 ται γὰρ ὁ ἀριθμητικὸς μονάδα τὸ ἀδιαίρετον εἶναι κατὰ τὸ ποσόν· ὑπόθεσις δ' οὐκ ἔστι· τὸ γὰρ τί ἔστι μονὰς καὶ τὸ εἶ-  
 ναι μονάδα οὐ ταυτόν.

25 Ἐπεὶ δὲ δεῖ πιστεύειν τε καὶ εἰδέναι τὸ πρᾶγμα τῷ τοιούτῳ ἔχειν συλλογισμόν ὃν καλοῦμεν ἀπόδειξιν, ἔστι δ' οὗτος τῷ τάδ' εἶναι ἐξ ὧν ὁ συλλογισμὸς, ἀνάγκη μὴ μόνον προγινώσκειν τὰ πρῶτα, ἢ πάντα ἢ ἓν, ἀλλὰ καὶ μάλ-  
 λον· αἰεὶ γὰρ δι' ὃ ὑπάρχει ἕκαστον, ἐκεῖνο μᾶλλον ὑπάρ-  
 30 χει, οἷον δι' ὃ φιλοῦμεν, ἐκεῖνο φίλον μᾶλλον. ὥστ' εἴπερ ἴδμεν διὰ τὰ πρῶτα καὶ πιστεύομεν, καὶ ἐκεῖνα ἴδμεν τε καὶ πιστεύομεν μᾶλλον, ὅτι δι' ἐκεῖνα καὶ τὰ ὕστερον. οὐχ οἷόν τε δὲ πιστεύειν μᾶλλον ὧν οἶδεν, ἢ μὴ τυγχάνει μήτε εἰδώς μήτε βέλτιον διακείμενος ἢ εἰ ἐτύγχανεν εἰδώς. συμβήσεται  
 35 δὲ τοῦτο, εἰ μὴ τις προγινώσεται τῶν δι' ἀπόδειξιν πιστευόν-  
 των· μᾶλλον γὰρ ἀνάγκη πιστεύειν ταῖς ἀρχαῖς ἢ πάσαις ἢ τιδὲ τοῦ συμπεράσματος. τὸν δὲ μέλλοντα ἔξιν τὴν ἐπι-  
 στήμην τὴν δι' ἀποδείξεως οὐ μόνον δεῖ τὰς ἀρχὰς μᾶλλον γνωρίζειν καὶ μᾶλλον αὐταῖς πιστεύειν ἢ τῷ δεικνυμένῳ,  
 b ἀλλὰ μηδ' ἄλλο αὐτῷ πιστότερον εἶναι μηδὲ γνωριμώτερον τῶν ἀντικειμένων ταῖς ἀρχαῖς, ἐξ ὧν ἔσται συλλογισμὸς ὁ τῆς ἐναντίας ἀπάτης, εἴπερ δεῖ τὸν ἐπιστάμενον ἀπλῶς ἀμε-  
 τάπειστον εἶναι.

3 Ἐνίοις μὲν οὖν διὰ τὸ δεῖν τὰ πρῶτα ἐπίστασθαι οὐ δοκεῖ

16 τὸν ὁτιοῦν μαθησόμενον C. — τι om n. — 17 ταυτα C. — post ταυτα add M marg ἃ οἴκοθεν μανθάνων προβάλλεται καθ' ἑκάστην ἐπιστήμην. — 18 ὄνομα om C. — 19 ἀποφάσεως M, ἀντιφάσεως n. — 20 alt τὸ om C. — 21 μὲν om C. — 25 δεῖ] δεῖ τὸ p. — 27 ταδὶ n. — 29 αἰεὶ n. — 30 εἴπερ] εἴπειν A. — 31 ἐκεῖνα C. — 32 μᾶλλον] καὶ μᾶλλον n. — ὕστερα Cn. — 33 πιστεύομεν pr A. — τυγχάνη d, pr A. — 35 δι' om B.

72b1 αὐτῶν M. — 4 ἀμετάπιστον Mn, ut solent. — 5 ἐπίστασθαι τὰ πρῶτα C.

ἐπιστήμη εἶναι, τοῖς δ' εἶναι μέν, πάντων μέντοι ἀποδείξεις 6  
 εἶναι· ὧν οὐδέτερον οὐτ' ἀληθές οὐτ' ἀναγκαῖον. οἱ μὲν γὰρ  
 ὑποθέμενοι μὴ εἶναι ὅλως ἐπίστασθαι, οὗτοι εἰς ἄπειρον ἀξιοῦ-  
 σιν ἀνάγεσθαι ὥς οὐκ ἂν ἐπισταμένους τὰ ὕστερα διὰ τὰ  
 πρότερα, ὧν μὴ ἔστι πρῶτα, ὁρθῶς λέγοντες· ἀδύνατον γὰρ 10  
 τὰ ἄπειρα διελθεῖν. εἴ τε ἴσταται καὶ εἰδὼν ἀρχαί, ταύτας  
 ἀγνώστους εἶναι ἀποδείξεώς γε μὴ οὔσης αὐτῶν, ὅπερ φασὶν  
 εἶναι τὸ ἐπίστασθαι μόνον· εἰ δὲ μὴ ἔστι τὰ πρῶτα εἰδέναι,  
 οὐδὲ τὰ ἐκ τούτων εἶναι ἐπίστασθαι ἀπλῶς οὐδὲ κυρίως, ἀλλ'  
 ἐξ ὑποθέσεως, εἰ ἐκεῖνά ἐστιν. οἱ δὲ περὶ μὲν τοῦ ἐπίστασθαι 15  
 ὁμολογοῦσι· δι' ἀποδείξεως γὰρ εἶναι μόνον· ἀλλὰ πάντων  
 εἶναι ἀπόδειξιν οὐδὲν κωλύειν· ἐνδέχεσθαι γὰρ κύκλῳ γίνε-  
 σθαι τὴν ἀπόδειξιν καὶ ἐξ ἀλλήλων. ἡμεῖς δέ φαμεν οὔτε  
 πᾶσαν ἐπιστήμην ἀποδεικτικὴν εἶναι, ἀλλὰ τὴν τῶν ἀμέσων  
 ἀναπόδεικτον. καὶ τοῦθ' ὅτι ἀναγκαῖον, φανερόν· εἰ γὰρ 20  
 ἀνάγκη μὲν ἐπίστασθαι τὰ πρότερα καὶ ἐξ ὧν ἡ ἀπόδειξις,  
 ἴσταται δέ ποτε τὰ ἄμεσα, ταῦτ' ἀναπόδεικτα ἀνάγκη εἶναι.  
 ταῦτά τ' οὖν οὕτω λέγομεν, καὶ οὐ μόνον ἐπιστήμην ἀλλὰ  
 καὶ ἀρχὴν ἐπιστήμης εἶναί τινά φαμεν, ἥ τοὺς ὅρους γνω-  
 ρίζομεν. κύκλῳ δ' ὅτι ἀδύνατον ἀποδείκνυσθαι ἀπλῶς, δῆ- 25  
 λον, εἴπερ ἐκ προτέρων δεῖ τὴν ἀπόδειξιν εἶναι καὶ γνωριμω-  
 τέρων· ἀδύνατον γὰρ ἔστι τὰ αὐτὰ τῶν αὐτῶν ἅμα πρότερα  
 καὶ ὕστερα εἶναι, εἰ μὴ τὸν ἕτερον τρόπον, οἷον τὰ μὲν πρὸς  
 ἡμᾶς τὰ δ' ἀπλῶς, ὅνπερ τρόπον ἡ ἐπαγωγὴ ποιεῖ γνωρί-  
 μον. εἰ δ' οὕτως, οὐκ ἂν εἴη τὸ ἀπλῶς εἰδέναι καλῶς ὠρι- 30  
 σμένον, ἀλλὰ διττόν· ἢ οὐχ ἀπλῶς ἢ ἕτερα ἀπόδειξις γινο-  
 μένη ἢ ἐκ τῶν ἡμῶν γνωριμωτέρων. συμβαίνει δὲ τοῖς λέγουσι  
 κύκλῳ τὴν ἀπόδειξιν εἶναι οὐ μόνον τὸ νῦν εἰρημένον, ἀλλ'

6 ἐπιστήμην Fh. — ἀπόδειξιν M, ἀπόδειξις F. — 8 ἄλλως pr  
 ABCFsd, rc supra vs M. — 9 ἐπισταμένους corr u, ἐπισταμένοις pr M,  
 corr p. — 10 ἔσται C. — 11 εἰ δὲ Cp. — ἴστανται CFf, ἴσταταται A.  
 — 14 ἐπίστασθαι εἶναι Bu. — 15 εἰ pr om d. — 17 ἐνδέχεται Cd. —  
 18 οὐδὲ pr B. — 20 ἀναπόδεικτων d. — 22 μέσα pr n. — ἄμεσα ποτε  
 ταῦτ' C. — 23 τ' om AuFpf. — ἀλλὰ τὸν ἡμέτερον νοῦν καὶ M. —  
 24 τί dn, pr M. — ἥπερ ἀρχὴ τίς ἐστιν ὁ ἡμέτερος νοῦς ἢ τοῦ τὰς  
 κοινὰς ἐννοίας καὶ τὰ ἀξιώματα ὅρους καλιόρους γνωρίζομεν M. —  
 25 δ' ὅτι] το τι (sic) AB, τε ὅτι Cfñ, corr δ, τὸ ὅτι pr d, θ' ὅτι cpM, corr  
 B pr manu. — 28 εἰ γάρ, εἰ μὴ rc supra vs M. — 29 ποιήσει n. —  
 31 ἀπόδ. ἢ γενομένη F. — 32 ἢ ἐκ BCn. — 33 τὸν BF.

οὐδὲν ἄλλο λέγειν ἢ ὅτι τοῦτ' ἔστιν εἰ τοῦτ' ἔστιν· οὕτω δὲ πάντα  
 85 ῥάδιον δεῖξαι. δῆλον δ' ὅτι τοῦτο συμβαίνει τριῶν ὅρων τε-  
 θέντων· τὸ μὲν γὰρ διὰ πολλῶν ἢ δι' ὀλίγων ἀνακάμπτειν  
 φάναι οὐδὲν διαφέρει, δι' ὀλίγων δ' ἢ δυοῖν. ὅταν γὰρ τοῦ  
 Α ὄντος ἐξ ἀνάγκης ἢ τὸ Β, τούτου δὲ τὸ Γ, τοῦ Α ὄντος  
 ἔσται τὸ Γ. εἰ δὲ τοῦ Α ὄντος ἀνάγκη τὸ Β εἶναι, τούτου δ'  
 p. 73 ὄντος τὸ Α (τοῦτο γὰρ ἦν τὸ κύκλω), κείσθω τὸ Α, ἐφ' οὗ  
 τὸ Γ. τὸ οὖν τοῦ Β ὄντος τὸ Α εἶναι λέγειν ἔστι τὸ Γ εἶναι λέ-  
 γειν, τοῦτο δ' ὅτι τοῦ Α ὄντος τὸ Γ ἔστι· τὸ δὲ Γ τῷ Α τὸ  
 αὐτό. ὥστε συμβαίνει λέγειν τοὺς κύκλω φάσκοντας εἶναι  
 5 τὴν ἀπόδειξιν οὐδὲν ἕτερον πλὴν ὅτι τοῦ Α ὄντος τὸ Α ἔστιν.  
 οὕτω δὲ πάντα δεῖξαι ῥάδιον. οὐ μὴν ἄλλ' οὐδὲ τοῦτο δυνατόν,  
 πλὴν ἐπὶ τούτων ὅσα ἀλλήλοις ἔπεται, ὥσπερ τὰ ἴδια. ἐνὸς  
 μὲν οὖν κειμένου δέδεικται ὅτι οὐδέποτ' ἀνάγκη τι εἶναι ἕτε-  
 ρον (λέγω δ' ἐνός, ὅτι οὔτε ὅρου ἐνός οὔτε θέσεως μιᾶς τεθεί-  
 10 σης), ἐκ δύο δὲ θέσεων πρώτων καὶ ἐλαχίστων ἐνδέχεται,  
 εἶπερ καὶ συλλογίσασθαι. ἐὰν μὲν οὖν τό τε Α τῷ Β καὶ τῷ  
 Γ ἔπεται, καὶ ταῦτ' ἀλλήλοις καὶ τῷ Α, οὕτω μὲν ἐνδέ-  
 χεται ἐξ ἀλλήλων δεικνύναι πάντα τὰ αἰτηθέντα ἐν τῷ  
 πρώτῳ σχήματι, ὡς δέδεικται ἐν τοῖς περὶ συλλογισμοῦ.  
 15 δέδεικται δὲ καὶ ὅτι ἐν τοῖς ἄλλοις σχήμασιν ἢ οὐ γίνεται  
 συλλογισμὸς ἢ οὐ περὶ τῶν ληφθέντων. τὰ δὲ μὴ ἀντικατη-  
 γορούμενα οὐδαμῶς ἔστι δεῖξαι κύκλω. ὥστ' ἐπειδὴ ὀλίγα τοι-  
 αῦτα ἐν ταῖς ἀποδείξεσι, φανερόν ὅτι κενόν τε καὶ ἀδύνα-  
 τον τὸ λέγειν ἐξ ἀλλήλων εἶναι τὴν ἀπόδειξιν καὶ διὰ τοῦτο  
 20 πάντων ἐνδέχεσθαι εἶναι ἀπόδειξιν.  
 4 Ἐπεὶ δ' ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν οὐ ἔστιν ἐπιστήμη ἀπλῶς,  
 ἀναγκαῖον ἂν εἴη τὸ ἐπιστητὸν τὸ κατὰ τὴν ἀποδεικτικὴν ἐπι-  
 στήμην. ἀποδεικτικὴ δ' ἔστιν ἣν ἔχομεν τῷ ἔχειν ἀπόδειξιν·  
 ἐξ ἀναγκαίων ἄρα συλλογισμὸς ἔστιν ἢ ἀπόδειξις. ληπτέον  
 25 ἄρα ἐκ τίνων καὶ ποίων αἱ ἀποδείξεις εἶδιν. πρῶτον δὲ διορί-

34 εἰ] ἢ pr d. — πάντως<sup>τα</sup> M. — ῥάδιον πάντα C. — 37 δι' om C.  
 — 38 τὸ β pr om d.

73a1 τὸ α] ἀνάγκη τὸ α εἶναι n. — 2 τοῦ om A. — τοῦ α pr  
 dM. — τὸ τὸ γ Adurf, corr CBe. — εἶναι post λέγειν F, om A et pr  
 Bdun. — 3 ἔστι om nf. — 4 λέγειν post ἕτερον C. — τοὺς] τὸ n. —  
 8 εἶναι τὸ n. — 12 καὶ τῷ α om pr C. — 15 ὅτι καὶ B, καὶ ὡς F. —  
 17 ἐπεὶ d. — τοιαῦτα ὀλίγα C. — 18 τε] τι d. — 19 τὸ om d. —  
 καὶ] ἐνδέχεσθαι καὶ p. — 20 ἐνδέχεται ABCdurfM. — ἀπόδειξιν εἶναι F.

σωμεν τί λέγομεν τὸ κατὰ παντός καὶ τί τὸ καθ' αὐτὸ καὶ τί τὸ καθόλου.

Κατὰ παντός μὲν οὖν τοῦτο λέγω ὃ ἂν ἢ μὴ ἐπὶ τινὸς μὲν τινὸς δὲ μή, μηδὲ ποτὲ μὲν ποτὲ δὲ μή, οἷον εἰ κατὰ παντός ἀνθρώπου ζῶον, εἰ ἀληθὲς τόνδ' εἰπεῖν ἄνθρωπον, 30 ἀληθὲς καὶ ζῶον, καὶ εἰ νῦν θάτερον, καὶ θάτερον, καὶ εἰ ἐν πάσῃ γραμμῇ στιγμή, ὡσαύτως. σημεῖον δέ· καὶ γὰρ τὰς ἐνστάσεις οὕτω φέρομεν ὡς κατὰ παντός ἐρωτώμενοι, ἢ εἰ ἐπὶ τινι μή, ἢ εἰ ποτε μή. καθ' αὐτὰ δ' ὅσα ὑπάρχει τε ἐν τῷ τί ἐστίν, οἷον τριγώνῳ γραμμῇ καὶ γραμμῇ στιγμή (ἢ 35 γὰρ οὐσία αὐτῶν ἐκ τούτων ἐστὶ, καὶ ἐν τῷ λόγῳ τῷ λέγοντι τί ἐστίν ἐνυπάρχει) καὶ ὅσοις τῶν ἐνυπαρχόντων αὐτοῖς αὐτὰ ἐν τῷ λόγῳ ἐνυπάρχουσι τῷ τί ἐστὶ δηλοῦντι, οἷον τὸ εὐθύ ὑπάρχει γραμμῇ καὶ τὸ περιφερές, καὶ τὸ περιττὸν καὶ ἄρτιον ἀριθμῷ, καὶ τὸ πρῶτον καὶ σύνθετον καὶ ἰσόπλευ- 40 ρον καὶ ἑτερόμηκες· καὶ πᾶσι τούτοις ἐνυπάρχουσιν ἐν τῷ λόγῳ τῷ τί ἐστὶ λέγοντι ἔνθα μὲν γραμμῇ ἔνθα δ' ἀριθμός. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τὰ τοιαῦθ' ἐκάστοις καθ' αὐτὰ λέγω, ὅσα δὲ μηδετέρως ὑπάρχει, συμβεβηκότα, οἷον τὸ μουσικὸν ἢ λευκὸν τῷ ζῳῳ. ἔτι ὃ μὴ καθ' ὑποκει- 5 μένου λέγεται ἄλλου τινός, οἷον τὸ βαδίζον ἕτερόν τι ὄν βαδίζον ἐστὶ καὶ λευκόν, ἢ δ' οὐσία, καὶ ὅσα τόδε τι σημαίνει, οὐχ ἕτερόν τι ὄντα ἐστὶν ὅπερ ἐστίν. τὰ μὲν δὴ μὴ καθ' ὑποκειμένου καθ' αὐτὰ λέγω, τὰ δὲ καθ' ὑποκειμένου συμβεβηκότα. ἔτι δ' ἄλλον τρόπον τὸ μὲν δι' αὐτὸ ὑπάρχον 10 ἐκάστῳ καθ' αὐτό, τὸ δὲ μὴ δι' αὐτὸ συμβεβηκός, οἷον εἰ βαδίζοντος ἤστραψε, συμβεβηκός· οὐ γὰρ διὰ τὸ βαδίζειν ἤστραψεν, ἀλλὰ συνέβη, φασμέν, τοῦτο. εἰ δὲ δι' αὐτό, καθ' αὐτό, οἷον εἴ τι σφαττόμενον ἀπέθανε, καὶ κατὰ τὴν σφαγὴν, ὅτι διὰ τὸ σφάττεσθαι, ἀλλ' οὐ συνέβη σφαττό- 15 μενον ἀποθανεῖν. τὰ ἄρα λεγόμενα ἐπὶ τῶν ἀπλῶς ἐπιστη- τῶν καθ' αὐτὰ οὕτως ὡς ἐνυπάρχειν τοῖς κατηγορουμένοις

26 λέγομεν M. — 28 ὃ] τοῦτο ὃ f. — 29 pr μὲν om d. — 31 θά-  
τερον πρὸς θάτερον pr d. — 33 προσφέρουμεν F. — ἐρωτώμενον AMcd,  
pr Bn. — εἰ om p et pr d. — 35 οἷον ἐν τῷ. n. — 37 ἐνυπάρχειν pr  
n. — 38 ἐν om f. — ὑπάρχουσι C. — 39 ἄρτιον καὶ περιττὸν f.

73b1 ἐν om f. — 4 ὑπάρχη d, pr A. — 6 τὸ βαδίζειν Br. —  
7 καὶ τὸ λευκόν n. — 8 μὴ rc supra vs n. — 13 αὐτό B, pr A qui  
sic in sqq saepius. — 14 καὶ om n.

ἢ ἐνυπάρχεσθαι δι' αὐτά τέ ἐστι καὶ ἐξ ἀνάγκης. οὐ γὰρ  
 ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν ἢ ἀπλῶς ἢ τὰ ἀντικείμενα, οἷον  
 γραμμῇ τὸ εὐθύ ἢ τὸ καμπύλον καὶ ἀριθμῷ τὸ περιττὸν  
 ἢ τὸ ἄρτιον. ἔστι γὰρ τὸ ἐναντίον ἢ στέρησις ἢ ἀντίφασις ἐν τῷ  
 αὐτῷ γένει, οἷον ἄρτιον τὸ μὴ περιττὸν ἐν ἀριθμοῖς ἢ ἔπεται.  
 ὥστ' εἰ ἀνάγκη φάναι ἢ ἀποφάναι, ἀνάγκη καὶ τὰ καθ'  
 αὐτὰ ὑπάρχειν.

Τὸ μὲν οὖν κατὰ παντός καὶ καθ' αὐτὸ διωρίσθω τὸν  
 τρόπον τοῦτον· καθόλου δὲ λέγω ὃ ἂν κατὰ παντός τε  
 ὑπάρχη καὶ καθ' αὐτὸ καὶ ἡ αὐτό. φανερόν ἄρα ὅτι ὅσα  
 καθόλου, ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει τοῖς πράγμασιν. τὸ καθ'  
 αὐτὸ δὲ καὶ ἡ αὐτὸ ταυτόν, οἷον καθ' αὐτὴν τῇ γραμμῇ  
 ὑπάρχει στιγμῇ καὶ τὸ εὐθύ· καὶ γὰρ ἡ γραμμὴ καὶ τῷ  
 τριγώνῳ ἢ τρίγωνον δύο ὀρθαί· καὶ γὰρ καθ' αὐτὸ τὸ τρί-  
 γωνον δύο ὀρθαῖς ἴσον. τὸ καθόλου δὲ ὑπάρχει τότε, ὅταν  
 ἐπὶ τοῦ τυχόντος καὶ πρώτου δεικνύηται. οἷον τὸ δύο ὀρθὰς  
 ἔχειν οὔτε τῷ σχήματί ἐστι καθόλου· καίτοι ἔστι δεῖξαι  
 κατὰ σχήματος ὅτι δύο ὀρθὰς ἔχει, ἀλλ' οὐ τοῦ τυχόντος  
 σχήματος, οὐδὲ χρῆται τῷ τυχόντι σχήματι δεικνύς· τὸ  
 γὰρ τετράγωνον σχῆμα μὲν, οὐκ ἔχει δὲ δύο ὀρθαῖς ἴσας.  
 τὸ δ' ἰσοσκελὲς ἔχει μὲν τὸ τυχὸν δύο ὀρθαῖς ἴσας, ἀλλ'  
 οὐ πρῶτον, ἀλλὰ τὸ τρίγωνον πρότερον. ὃ τοίνυν τὸ τυχὸν  
 πρῶτον δείκνυται δύο ὀρθὰς ἔχον ἢ ὁτιοῦν ἄλλο, τούτῳ πρῶτῳ  
 ὑπάρχει καθόλου, καὶ ἡ ἀπόδειξις καθ' αὐτὸ τούτου καθόλου  
 ἐστί, τῶν δ' ἄλλων τρόπον τινὰ οὐ καθ' αὐτό· οὐδὲ τοῦ ἰσο-  
 σκελοῦς οὐκ ἔστι καθόλου ἀλλ' ἐπὶ πλέον.

Δεῖ δὲ μὴ λανθάνειν ὅτι πολλάκις συμβαίνει διαμαρ-  
 τάνειν καὶ μὴ ὑπάρχειν τὸ δεικνύμενον πρῶτον καθόλου, ἢ  
 δοκεῖ δεικνύσθαι καθόλου πρῶτον. ἀπατώμεθα δὲ ταύτην τὴν  
 ἀπάτην, ὅταν ἢ μηδὲν ἢ λαβεῖν ἀνώτερον παρὰ τὸ καθ'  
 ἕκαστον ἢ τὰ καθ' ἕκαστα, ἢ ἡ μὲν, ἀλλ' ἀνώνυμον ἢ ἐπὶ  
 διαφόροις εἶδει πράγμασιν, ἢ τυγχάνη ὅν ὥς ἐν μέρει ὅλον  
 ἐφ' ᾧ δείκνυται· τοῖς γὰρ ἐν μέρει ὑπάρξει μὲν ἢ ἀπόδει-

19 οἷον τῇ γρ. M. — 26 ὅταν n. — αὐτὰ δὲ f. — 29 αὐτῇ B, pr C.  
 — τὴν γραμμὴν pr Cd. — 31 ὀρθαί] ὀρθαῖς ἴσον n. — 34 οὔτε] ὅτε  
 pr A, οὔτε γὰρ F. — 36 οὐδὲ γὰρ χρ. F. — 37 δὲ om f. — δυοῖν F.  
 ὀρθὰς B.

74a2 τρόπων pr M. — 7 μηδὲν C. — 8 ἢ τὰ καθ' ἕκαστα om C.  
 — 9 ἢ rc supra vs n. — τυγχάνει Cpc, pr ABMu. — 10 ὧν pr n.

ξις, καὶ ἔσται κατὰ παντός, ἀλλ' ὅμως οὐκ ἔσται τούτου πρώ-  
 του καθόλου ἢ ἀπόδειξις. λέγω δὲ τούτου πρώτου, ἢ τοῦτο,  
 ἀπόδειξιν, ὅταν ἢ πρώτου καθόλου. εἰ οὖν τις δείξειεν ὅτι αἱ  
 ὀρθαὶ οὐ συμπίπτουσι, δόξειεν ἂν τούτου εἶναι ἢ ἀπόδειξις διὰ  
 τὸ ἐπὶ πασῶν εἶναι τῶν ὀρθῶν. οὐκ ἔστι δέ, εἴπερ μὴ ὅτι ὡδὶ 15  
 ἴσαι γίνεται τοῦτο, ἀλλ' ἢ ὁπωσοῦν ἴσαι. καὶ εἰ τρίγωνον μὴ  
 ἦν ἄλλο ἢ ἰσοσκελές, ἢ ἰσοσκελές ἂν ἐδόκει ὑπάρχειν. καὶ  
 τὸ ἀνάλογον ὅτι ἐναλλάξ, ἢ ἀριθμοὶ καὶ ἢ γραμμαὶ καὶ  
 ἢ στερεὰ καὶ ἢ χρόνοι, ὥσπερ ἐδείκνυντό ποτε χωρὶς, ἐνδε-  
 χόμενόν γε κατὰ πάντων μιᾷ ἀποδείξει δειχθῆναι· ἀλλὰ 20  
 διὰ τὸ μὴ εἶναι ὀνομασμένον τι πάντα ταῦτα ἓν, ἀριθμοὶ  
 μήκη χρόνος στερεά, καὶ εἶδει διαφέρειν ἀλλήλων, χωρὶς  
 ἐλαμβάνετο. νῦν δὲ καθόλου δείκνυνται· οὐ γὰρ ἢ γραμμαὶ  
 ἢ ἢ ἀριθμοὶ ὑπῆρχεν, ἀλλ' ἢ τοδί, ὃ καθόλου ὑποτίθενται  
 ὑπάρχειν. διὰ τοῦτο οὐδ' ἂν τις δείξη καθ' ἕκαστον τὸ τρίγω- 25  
 νον ἀποδείξει ἢ μιᾷ ἢ ἑτέρᾳ ὅτι δύο ὀρθαὶ ἔχει ἕκαστον, τὸ  
 ἰσόπλευρον χωρὶς καὶ τὸ σκαληνὸν καὶ τὸ ἰσοσκελές, οὕτω  
 οἶδε τὸ τρίγωνον ὅτι δύο ὀρθαῖς, εἰ μὴ τὸν σοφιστικὸν τρό-  
 πον, οὐδὲ καθόλου τρίγωνον, οὐδ' εἰ μηδὲν ἔστι παρὰ ταῦτα  
 τρίγωνον ἕτερον. οὐ γὰρ ἢ τρίγωνον οἶδεν, οὐδὲ πᾶν τρίγωνον, 30  
 ἀλλ' ἢ κατ' ἀριθμόν· κατ' εἶδος δ' οὐ πᾶν, καὶ εἰ μηδὲν  
 ἔστιν ὃ οὐκ οἶδεν. πότ' οὖν οὐκ οἶδε καθόλου, καὶ πότ' οἶδεν  
 ἀπλῶς; δῆλον δὲ ὅτι εἰ ταῦτόν ἦν τριγώνῳ εἶναι καὶ ἰσο-  
 πλεύρῳ ἢ ἑκάστῳ ἢ πᾶσιν. εἰ δὲ μὴ ταῦτόν ἀλλ' ἕτερον,  
 ὑπάρχει δ' ἢ τρίγωνον, οὐκ οἶδεν. πότερον δ' ἢ τρίγωνον ἢ 35  
 ἢ ἰσοσκελές, ὑπάρχει; καὶ πότε κατὰ τοῦθ' ὑπάρχει πρώ-  
 τον; καὶ καθόλου τίνος ἢ ἀπόδειξις; δῆλον ὅτι ὅταν ἀφαι-  
 ρουμένων ὑπάρξῃ πρώτῳ. οἷον τὸ ἰσοσκελεῖ χαλκῷ τριγώνῳ  
 ὑπάρξουσιν δύο ὀρθαί, ἀλλὰ καὶ τοῦ χαλκοῦν εἶναι ἀφαιρε-

12 πρώτου rc supra vs n. — ἢ] ἢ pr A. — αἱ rc n. — 16 γίνον-  
 ται pr C. — ἢ AB. — 17 ἢν] οὖν C. — ἢ ἰσοσκ. rc mg u, ἢ τὸ  
 ἰσοσκ. f. — alt ἰσοσκ. om M et pr d. — 18 ὅτι] ὅτι καὶ n, ὅτι καὶ  
 τὸ M. — 19 pr ἢ... ὥσπερ om M. — χρόνος n. — ὥσπερ καὶ ἐδεί-  
 κνυντο ACFu, pr d. — 21 ταῦτα πάντα Cn. — 22 χρόνοι n. — δια-  
 φέρει pr d. — 24 ὑποτίθεται u, pr n. — 25 τοῦτο δ' ἂν pr n. —  
 τὸ om F. — 26 ἀποδείξει om B. — 27 καὶ bis om F. — σκαληνὸς n,  
 σκαληνὸν corr A. — 29 καθ' ὅλου τριγώνου c, τριγώνου Mur. — ἐὰν  
 d. — 30 οὐδὲ n. — οὐδ' εἰ πᾶν n. — 31 ἢ cd. — 33 ὅτι] ὡς F. —  
 ταῦτο Bcd. — τρίγωνον pr BM. — 35 πότε pr M, corr n. — 36 ἢ  
 om Bn, rc supra vs M. — 37 ἀφαιρουμένῳ Cp. — 38 ὑπάρχη n. —  
 τὸ n. — 39 ὑπάρξουσιν Fd. — χαλκὸν F, χαλκοῦ M.



ἢ θέντος καὶ τοῦ ἰσοσκελές. ἀλλ' οὐ τοῦ σχήματος ἢ πέρατος. ἀλλ' οὐ πρώτων. τίνος οὖν πρώτου; εἰ δὴ τριγώνου, κατὰ τοῦτο ὑπάρχει καὶ τοῖς ἄλλοις, καὶ τούτου καθόλου ἐστὶν ἡ ἀπόδειξις.

6 Εἰ οὖν ἐστὶν ἡ ἀποδεικτικὴ ἐπιστήμη ἐξ ἀναγκαίων ἀρχῶν (ὃ γὰρ ἐπίσταται, οὐ δυνατόν ἄλλως ἔχειν), τὰ δὲ καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα ἀναγκαῖα τοῖς πράγμασιν (ἃ μὲν γὰρ ἐν τῷ τί ἐστὶν ὑπάρχει· τοῖς δ' αὐτὰ ἐν τῷ τί ἐστὶν ὑπάρχει κατηγορουμένοις αὐτῶν, ὧν θάτερον τῶν ἀντικειμένων ἀνάγκη 10 ὑπάρχειν), φανερόν ὅτι ἐκ τοιούτων τινῶν ἂν εἴη ὁ ἀποδεικτικὸς συλλογισμὸς· ἅπαν γὰρ ἢ οὕτως ὑπάρχει ἢ κατὰ συμβεβηκός, τὰ δὲ συμβεβηκότα οὐκ ἀναγκαῖα.

Ἡ δὴ οὕτω λεκτέον, ἡ ἀρχὴν θεμένοις ὅτι ἡ ἀπόδειξις ἀναγκαῖόν ἐστι, καὶ εἰ ἀποδέδεικται, οὐχ οἷόν τ' ἄλλως 15 ἔχειν· ἐξ ἀναγκαίων ἄρα δεῖ εἶναι τὸν συλλογισμὸν. ἐξ ἀληθῶν μὲν γὰρ ἐστὶ καὶ μὴ ἀποδεικνύντα συλλογίσασθαι, ἐξ ἀναγκαίων δ' οὐκ ἐστὶν ἀλλ' ἡ ἀποδεικνύντα· τοῦτο γὰρ ἤδη ἀποδείξεώς ἐστιν. σημεῖον δ' ὅτι ἡ ἀπόδειξις ἐξ ἀναγκαίων, ὅτι καὶ τὰς ἐνστάσεις οὕτω φέρομεν πρὸς τοὺς οἰομένους ἀπο- 20 δεικνύναι, ὅτι οὐκ ἀνάγκη, ἂν οἰώμεθα ἢ ὅλως ἐνδέχεσθαι ἄλλως ἢ ἔνεκά γε τοῦ λόγου. δῆλον δ' ἐκ τούτων καὶ ὅτι εὐήθεις οἱ λαμβάνειν οἰόμενοι καλῶς τὰς ἀρχάς, ἐὰν ἐνδοξος ἢ ἡ πρότασις καὶ ἀληθής, οἷον οἱ σοφισταὶ ὅτι τὸ ἐπίστασθαι τὸ ἐπιστήμην ἔχειν. οὐ γὰρ τὸ ἐνδοξον ἢ μὴ ἀρχὴ ἐστὶν, 25 ἀλλὰ τὸ πρῶτον τοῦ γένους περὶ ὃ δείκνυνται· καὶ τὰληθές οὐ πᾶν οἰκεῖον. ὅτι δ' ἐξ ἀναγκαίων εἶναι δεῖ τὸν συλλογισμὸν, φανερόν καὶ ἐκ τῶνδε. εἰ γὰρ ὁ μὴ ἔχων λόγον τοῦ διὰ τί οὕσης ἀποδείξεως οὐκ ἐπιστήμων, εἴη δ' ἂν ὥστε τὸ Α κατὰ τοῦ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, τὸ δὲ Β τὸ μέσον, δι' 30 οὐ ἀπεδείχθη, μὴ ἐξ ἀνάγκης, οὐκ οἶδε διότι. οὐ γὰρ ἐστὶ τοῦτο διὰ τὸ μέσον· τὸ μὲν γὰρ ἐνδέχεται μὴ εἶναι, τὸ δὲ συμπέρασμα ἀναγκαῖον. ἔτι εἴ τις μὴ οἶδε νῦν ἔχων τὸν λόγον καὶ σωζόμενος, σωζομένου τοῦ πράγματος, μὴ ἐπιλελησμέ-

74b1 ἰσοσκελοῦς M. — 2 τούτου pr M. — 3 τούτου] τοῦ A. — ἡ om F. — 7 αὐτὸ F. — ἃ] τὰ Fn. — 8 τὰ δὲ F. — 10 ὑπάρχει pr AF. — 13 θετέον corr C. — 16 ἀποδεικνύντας n. — 22 ἐὰν] καὶ ἀεὶ M. — 24 alt τὸ et 25 τὸ] τῷ n, pr BCuc. — 26 πᾶν δ' οἰκεῖον F. — δεῖ] δὴ n. — 29 ὑπάρχειν pr om u. — 33 καὶ om n. — σωζόμενον corr n. — τοῦ] δὲ τοῦ M.

νος, οὐδὲ πρότερον ἤδει. φθαρείη δ' ἂν τὸ μέσον, εἰ μὴ ἀναγκαῖον. ὥστε ἔξει μὲν τὸν λόγον σωζόμενος σωζομένου 35 τοῦ πράγματος, οὐκ οἶδε δέ. οὐδ' ἄρα πρότερον ἤδει. εἰ δὲ μὴ φθαρείται, ἐνδέχεται δὲ φθαρῆναι, τὸ συμβαῖνον ἂν εἴη δυνατόν καὶ ἐνδεχόμενον. ἀλλ' ἔστιν ἀδύνατον οὕτως ἔχοντα εἶδέναι.

Ὅταν μὲν οὖν τὸ συμπέρασμα ἐξ ἀνάγκης ᾗ, οὐδὲν κω- p. 75 λύνει τὸ μέσον μὴ ἀναγκαῖον εἶναι, δι' οὗ ἐδείχθη· ἔστι γὰρ τὸ ἀναγκαῖον καὶ μὴ ἐξ ἀναγκαίου συλλογίσασθαι, ὥσπερ καὶ ἀληθὲς μὴ ἐξ ἀληθῶν. Ὅταν δὲ τὸ μέσον ἐξ ἀνάγκης, καὶ τὸ συμπέρασμα ἐξ ἀνάγκης. ὥσπερ καὶ ἐξ ἀλη- 5 θῶν ἀληθὲς αἰεί. ἔστω γὰρ τὸ Α κατὰ τοῦ Β ἐξ ἀνάγκης, καὶ τοῦτο κατὰ τοῦ Γ· ἀναγκαῖον τοίνυν καὶ τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν. Ὅταν δὲ μὴ ἀναγκαῖον ᾗ τὸ συμπέρασμα, οὐδὲ τὸ μέσον ἀναγκαῖον οἶόν τ' εἶναι. ἔστω γὰρ τὸ Α τῷ Γ μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β, καὶ τοῦτο τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης· καὶ 10 τὸ Α ἄρα τῷ Γ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρξει. ἀλλ' οὐχ ὑπέκειτο. ἐπεὶ τοίνυν εἰ ἐπίσταται ἀποδεικτικῶς, δεῖ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, δῆλον ὅτι καὶ διὰ μέσου ἀναγκαίου δεῖ ἔχειν τὴν ἀπόδειξιν· ἢ οὐκ ἐπιστήσεται οὔτε διότι οὔτε ὅτι ἀνάγκη ἐκεῖνο εἶναι, ἀλλ' ἢ οἰήσεται οὐκ εἰδώς, ἐὰν ὑπολάβῃ ὡς ἀναγκαῖον 15 τὸ μὴ ἀναγκαῖον, ἢ οὐδ' οἰήσεται ὁμοίως, ἐὰν τε τὸ ὅτι εἰδῇ διὰ μέσων ἐὰν τε τὸ διότι καὶ δι' ἀμέσων.

Τῶν δὲ συμβεβηκότων μὴ καθ' αὐτά, ὃν τρόπον διω- ρίσθη τὰ καθ' αὐτά, οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη ἀποδεικτική. οὐ γὰρ ἔστιν ἐξ ἀνάγκης δεῖξαι τὸ συμπέρασμα· τὸ συμβεβηκὸς 20 γὰρ ἐνδέχεται μὴ ὑπάρχειν· περὶ τοιούτου γὰρ λέγω συμβεβηκός. καίτοι ἀπορήσειεν ἂν τις ἴσως τίνας ἔνεκα ταῦτα δεῖ ἐρωτᾶν περὶ τούτων, εἰ μὴ ἀνάγκη τὸ συμπέρασμα εἶναι· οὐδὲν γὰρ διαφέρει εἴ τις ἐρόμενος τὰ τυχόντα εἶτα εἴπειεν τὸ

34 οὐδὲ ἄρα πρότερον C. — 35 ἔχει F. — σωζόμενον σ. cf, pr Bu. — 37 δὲ om pr B. — εἴη καὶ δυνατόν C.

75a2 τὸν C. — 3 ἐξ ἀναγκαίων n. — ὥσπερ corr f. — 4 καὶ om f. — 5 pr καὶ om A. — alt καὶ corr f. — 7 ὑπάρχει d. — 10 τοῦτο οἶον τὸ β τῷ γ d. — 12 εἰ] ὃ n. — 13 μέσον ὅρου ἀναγκαίου n. — 14 οὔτε τὸ ὅτι M. — ἐκεῖνο ἀνάγκη d. — 16 ἢ ὅλως οὐδ' M. — 17 διὰ μέσων M. — 21 περὶ τοῦ τοιούτου BCMscruf. — 22 ἂν τις om C. — ἴσως ὡς τίνας B. — τίνας] τοῦ θ' F. — 24 ἐρωτῶμενος τὰ M. — εἴποι ἐν τῷ M, εἴποι ἐν τὸ corr n.

25 συμπεράσμα. δεῖ δ' ἐρωτᾶν οὐχ ὥς ἀναγκαῖον εἶναι διὰ τὰ  
 ἠρωτημένα, ἀλλ' ὅτι λέγειν ἀνάγκη τῷ ἐκεῖνα λέγοντι, καὶ  
 ἀληθῶς λέγειν, ἐὰν ἀληθῶς ἢ ὑπάρχοντα.

Ἐπεὶ δ' ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχει περὶ ἕκαστον γένος ὅσα  
 καθ' αὐτὰ ὑπάρχει, καὶ ἡ ἕκαστον, φανερόν ὅτι περὶ τῶν  
 30 καθ' αὐτὰ ὑπαρχόντων αἱ ἐπιστημονικαὶ ἀποδείξεις καὶ ἐκ  
 τῶν τοιούτων εἰσὶν. τὰ μὲν γὰρ συμβεβηκότα οὐκ ἀναγκαῖα,  
 ὥστ' οὐκ ἀνάγκη τὸ συμπεράσμα εἰδέναι διότι ὑπάρχει, οὐδ'  
 εἰ αἰεὶ εἴη, μὴ καθ' αὐτὸ δέ, οἷον οἱ διὰ σημείων συλλογι-  
 σμοί. τὸ γὰρ καθ' αὐτὸ οὐ καθ' αὐτὸ ἐπιστήσεται, οὐδὲ διότι.  
 35 τὸ δὲ διότι ἐπίστασθαι ἔστι τὸ διὰ τοῦ αἰτίου ἐπίστασθαι. δι'  
 αὐτὸ ἄρα δεῖ καὶ τὸ μέσον τῇ τρίτῃ καὶ τὸ πρῶτον τῇ μέσῃ  
 ὑπάρχειν.

7 Οὐκ ἄρα ἔστιν ἐξ ἄλλου γένους μεταβάντα δεῖξαι, οἷον  
 τὸ γεωμετρικὸν ἀριθμητικῇ. τρία γὰρ ἔστι τὰ ἐν ταῖς ἀπο-  
 40 δείξεσιν, ἐν μὲν τὸ ἀποδεικνύμενον τὸ συμπεράσμα· τοῦτο  
 δ' ἔστι τὸ ὑπάρχον γένει τινὶ καθ' αὐτό. ἐν δὲ τὰ ἀξιώ-  
 ματα· ἀξιώματα δ' ἔστιν ἐξ ὧν. τρίτον τὸ γένος τὸ ὑποκεί-  
 5 μενον, οὗ τὰ πάθη καὶ τὰ καθ' αὐτὰ συμβεβηκότα δηλοῖ  
 ἢ ἀπόδειξις. ἐξ ὧν μὲν οὖν ἢ ἀπόδειξις, ἐνδέχεται τὰ αὐτὰ  
 εἶναι· ὧν δὲ τὸ γένος ἕτερον, ὥσπερ ἀριθμητικῆς καὶ γεω-  
 μετρίας, οὐκ ἔστι τὴν ἀριθμητικὴν ἀπόδειξιν ἐφαρμόσαι ἐπὶ  
 6 τὰ τοῖς μεγέθεσι συμβεβηκότα, εἰ μὴ τὰ μεγέθη ἀριθμοί  
 εἰσι· τοῦτο δ' ὥς ἐνδέχεται ἐπὶ τινων, ὕστερον λεχθήσεται.  
 ἢ δ' ἀριθμητικὴ ἀπόδειξις αἰεὶ ἔχει τὸ γένος περὶ ὃ ἢ ἀπό-  
 δειξις, καὶ αἱ ἄλλαι ὁμοίως. ὥστ' ἢ ἀπλῶς ἀνάγκη τὸ  
 αὐτὸ εἶναι γένος ἢ πῆ, εἰ μέλλει ἢ ἀπόδειξις μεταβαίνειν.  
 10 ἄλλως δ' ὅτι ἀδύνατον, δῆλον· ἐκ γὰρ τοῦ αὐτοῦ γένους  
 ἀνάγκη τὰ ἅκρα καὶ τὰ μέσα εἶναι. εἰ γὰρ μὴ καθ' αὐτὰ,  
 συμβεβηκότα ἔσται. διὰ τοῦτο τῇ γεωμετρίᾳ οὐκ ἔστι δεῖξαι  
 ὅτι τῶν ἐναντίων μία ἐπιστήμη, ἀλλ' οὐδ' ὅτι οἱ δύο κύβοι  
 κύβος· οὐδ' ἄλλη ἐπιστήμη τὸ ἑτέρας, ἀλλ' ἢ ὅσα οὕτως  
 15 ἔχει πρὸς ἄλληλα ὥστ' εἶναι θάτερον ὑπὸ θάτερον, οἷον τὰ

25 συμπεράσματι M. — 26 ἠρωτ.] προειρημένα M. — 35 post  
 διότι lacuna plurium vbb f. — διότι ἐπιστήσασθαι A. — 38 γένους]  
 γένους εἰς ἄλλα F. — 39 τὸ om F. — 40 τῷ συμπεράσματι F. —  
 41 γένει] ἐν n. — 42 pr τὸ om Mn.

75<sup>1</sup> καθ' αὐτὰ om d. — 7 αἰεὶ] αἰ pr d. — 9 μέλλοι B. —  
 13 οὐδ' fort pr om n.

ὁπτικά πρὸς γεωμετρίαν καὶ τὰ ἁρμονικά πρὸς ἀριθμητι-  
κήν. οὐδ' εἴ τι ὑπάρχει ταῖς γραμμαῖς μὴ ἢ γραμμαὶ καὶ  
ἢ ἐκ τῶν ἀρχῶν τῶν ἰδίων, οἷον εἰ καλλίστη τῶν γραμμῶν  
ἢ εὐθεῖα ἢ εἰ ἐναντίως ἔχει τῇ περιφερείᾳ· οὐ γὰρ ἢ τὸ  
ἴδιον γένος αὐτῶν, ὑπάρχει, ἀλλ' ἢ κοινόν τι. 20

Φανερόν δὲ καὶ ἐὰν ὦσιν αἱ προτάσεις καθόλου ἐξ ὧν 8  
ὁ συλλογισμός, ὅτι ἀνάγκη καὶ τὸ συμπέρασμα αἴτιον  
εἶναι τῆς τοιαύτης ἀποδείξεως καὶ τῆς ἀπλῶς εἰπεῖν ἀπο-  
δείξεως. οὐκ ἔστιν ἄρα ἀπόδειξις τῶν φθαρτῶν οὐδ' ἐπιστήμη  
ἀπλῶς, ἀλλ' οὕτως ὥσπερ κατὰ συμβεβηκός, ὅτι οὐ καθό- 25  
λου αὐτοῦ ἐστὶν ἀλλὰ ποτὲ καὶ πῶς. ὅταν δ' ἢ, ἀνάγκη  
τὴν ἑτέραν μὴ καθόλου εἶναι πρότασιν καὶ φθαρτήν, φθα-  
ρτήν μὲν ὅτι καὶ τὸ συμπέρασμα οὐσης, μὴ καθόλου δὲ  
ὅτι ὧ μὲν ἔσται ὧ δ' οὐκ ἔσται ἐφ' ὧν, ὥστ' οὐκ ἔστι συλ-  
λογισασθαι καθόλου, ἀλλ' ὅτι νῦν. ὁμοίως δ' ἔχει καὶ 30  
περὶ ὁρισμούς, ἐπεὶπερ ἐστὶν ὁ ὁρισμὸς ἢ ἀρχὴ ἀποδείξεως  
ἢ ἀπόδειξις θέσει διαφέρονσα ἢ συμπέρασμα τι ἀποδείξεως.  
αἱ δὲ τῶν πολλακίς γινομένων ἀποδείξεις καὶ ἐπιστήμαι, οἷον  
σελήνης ἐκλείψεως, δῆλον ὅτι ἢ μὲν τοιοῦδ' εἶδιν, αἰεὶ εἶδιν,  
ἢ δ' οὐκ αἰεὶ, κατὰ μέρος εἶδιν. ὥσπερ δ' ἢ ἐκλειψις, ὥσανύ- 35  
τως τοῖς ἄλλοις.

Ἐπεὶ δὲ φανερόν ὅτι ἕκαστον ἀποδείξαι οὐκ ἔστιν ἀλλ' 9  
ἢ ἐκ τῶν ἑκάστου ἀρχῶν, ἂν τὸ δεικνύμενον ὑπάρχη ἢ ἐκεῖνο,  
οὐκ ἔστι τὸ ἐπίστασθαι τοῦτο, ἂν ἐξ ἀληθῶν καὶ ἀναποδείκτων  
δειχθῇ καὶ ἀμέδων. ἔστι γὰρ οὕτω δεῖξαι, ὥσπερ Βρύσων 40  
τὸν τετραγωνισμόν· κατὰ κοινόν τε γὰρ δεικνύουσιν οἱ τοιοῦτοι  
λόγοι, ὃ καὶ ἑτέρω ὑπάρξει· διὸ καὶ ἐπ' ἄλλων ἐφαρ-  
μόττουσιν οἱ λόγοι οὐ συγγενῶν. οὐκοῦν οὐχ ἢ ἐκεῖνο ἐπίστα- p. 76  
ται, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκός· οὐ γὰρ ἂν ἐφήρμοττεν ἢ ἀπό-  
δειξις καὶ ἐπ' ἄλλο γένος.

19 εἰ ante ἢ pos del n. — περιφερεῖ n. — 21 ἂν n, ὡς ἐὰν F. —  
22 ἴδιον pr n. — 23 καὶ τῆς... ἀποδείξεως pr om C. — εἰπεῖν] εἴ-  
ται n. — 25 ὅτι τ' οὐ d. — οὐ rc supra vs M. — 26 δὴ n. — 28 ὅτι  
ἔσται καὶ n. — 29 τῶ... τῶ pr C, τὸ... τὸ n, rc C. — 31 ὁρισμοῦ  
n. — ὁ om M. — 34 et 35 ἢ] αἱ n. — μέντοι οὐδ' A, μὲν τοῦ διότι  
n, sed τοῦ del. — μὲν] μὲν κατὰ τὸν λόγον τὸν rc f. — τοιαῖδ'  
CMFur et c qui corr litt αι, τοιοιδί d. — αἰεὶ Aprn. — 35 οὐ καὶ εἰ dn. —  
αἰεὶ A. — δ'] ἢδ' n. — 38 τῶν corr M. — 39 τοῦτο ὃ ἂν n. —  
40 ὥσπερ ὁ Βρύσων C. — 41 τε om F. — 42 ὑπάρχει, F, fort pr  
om f.

76a2 ἐφήρμοσεν pr M.

Ἐκαστον δ' ἐπιστάμεθα μὴ κατὰ συμβεβηκός, ὅταν  
 5 κατ' ἐκεῖνο γινώσκωμεν καθ' ὃ ὑπάρχει, ἐκ τῶν ἀρχῶν  
 τῶν ἐκείνου ἢ ἐκεῖνο, οἷον τὸ δυεῖν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν, ὃ  
 ὑπάρχει καθ' αὐτὸ τὸ εἰρημένον, ἐκ τῶν ἀρχῶν τῶν τούτου.  
 ὥστ' εἰ καθ' αὐτὸ καὶ ἐκεῖνο ὑπάρχει ὃ ὑπάρχει, ἀνάγκη  
 τὸ μέσον ἐν τῇ αὐτῇ συγγενείᾳ εἶναι. εἰ δὲ μή, ἀλλ' ὡς  
 10 τὰ ἀρμονικὰ δι' ἀριθμητικῆς. τὰ δὲ τοιαῦτα δείκνυνται  
 μὲν ὡσαύτως, διαφέρει δέ· τὸ μὲν γὰρ ὅτι ἑτέρας ἐπιστή-  
 μης (τὸ γὰρ ὑποκείμενον γένος ἕτερον), τὸ δὲ διότι τῆς ἄνω,  
 ἣς καθ' αὐτὰ τὰ πάθη ἐστίν. ὥστε καὶ ἐκ τούτων φανερόν  
 ὅτι οὐκ ἔστιν ἀποδείξαι ἕκαστον ἀπλῶς, ἀλλ' ἢ ἐκ τῶν ἐκά-  
 15 στον ἀρχῶν. ἀλλὰ τούτων αἱ ἀρχαὶ ἔχουσι τὸ κοινόν.

Εἰ δὲ φανερόν τοῦτο, φανερόν καὶ ὅτι οὐκ ἔστι τὰς ἐκά-  
 στον ἰδίας ἀρχὰς ἀποδείξαι· ἔσονται γὰρ ἐκεῖναι ἀπάντων  
 ἀρχαί, καὶ ἐπιστήμη ἢ ἐκείνων κυρία πάντων. καὶ γὰρ ἐπί-  
 σταται μᾶλλον ὃ ἐκ τῶν ἀνώτερον αἰτίων εἰδώς· ἐκ τῶν  
 20 προτέρων γὰρ οἶδεν, ὅταν ἐκ μὴ αἰτιατῶν εἰδῇ αἰτίων. ὥστ'  
 εἰ μᾶλλον οἶδε καὶ μάλιστα, καὶ ἐπιστήμη ἐκείνη εἴη καὶ  
 μᾶλλον καὶ μάλιστα. ἢ δ' ἀπόδειξις οὐκ ἐφαρμόττει ἐπ'  
 ἄλλο γένος, ἀλλ' ἢ ὡς εἴρηται αἱ γεωμετρικαὶ ἐπὶ τὰς  
 μηχανικὰς ἢ ὀπτικὰς καὶ αἱ ἀριθμητικαὶ ἐπὶ τὰς ἀρ-  
 25 μονικὰς.

Χαλεπὸν δ' ἐστὶ τὸ γινῶναι εἰ οἶδεν ἢ μή. χαλεπὸν  
 γὰρ τὸ γινῶναι εἰ ἐκ τῶν ἐκάστον ἀρχῶν ἴδμεν ἢ μή· ὅπερ  
 ἐστὶ τὸ εἰδέναι. οἴομεθα δ', ἂν ἔχωμεν ἐξ ἀληθινῶν τινῶν  
 συλλογισμὸν καὶ πρώτων, ἐπίστασθαι. τὸ δ' οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ  
 30 συγγενῇ δεῖ εἶναι τοῖς πρώτοις.

10 Λέγω δ' ἀρχὰς ἐν ἐκάστῳ γένει ταύτας, ἃς ὅτι ἔστι  
 μὴ ἐνδέχεται δεῖξαι. τί μὲν οὖν σημαίνει καὶ τὰ πρώτα καὶ  
 τὰ ἐκ τούτων, λαμβάνεται· ὅτι δ' ἔστι, τὰς μὲν ἀρχὰς  
 ἀνάγκη λαμβάνειν, τὰ δ' ἄλλα δεικνύναι, οἷον τί μονὰς  
 35 ἢ τί τὸ εὐθύ καὶ τρίγωνον· εἶναι δὲ τὴν μονάδα λαβεῖν καὶ  
 μέγεθος, τὰ δ' ἕτερα δεικνύναι.

8 καὶ ἐκεῖνο *uc*, *pr AM*, *corr BCdprn*, *sed B pr manu.* — ὃ ὑπάρχει  
*rc supra vs n.* — 13 αὐτὸ *F.* — 14 ἔστι δεῖξαι *nr.* — 18 ἢ *d.* —  
 19 ἀνωτέρω *Mf*, *corr B*, ἀνωτέρων *dp*, *corr Au.* — 20 πρότερον *d.* —  
 26 ἢ οἶδεν *pr A.* — οἶδεν — εἰ *om n.* — χαλεπὸν... γινῶναι *om C.*  
 — 28 τὸ ἀποδεικνύναι *M.* — 29 συλλογισμῶν *pr M.* — 35 τὸ *om F.*  
 — *pr καὶ]* ἢ τί *F*, καὶ τί *CdM.* — εἶναι] ἔστι *F.* — τὴν μὲν *μ. F.* —  
 καὶ τὸ μέγ. *F.*

Ἔστι δ' ὧν χρῶνται ἐν ταῖς ἀποδεικτικαῖς ἐπιστήμασι  
τὰ μὲν ἴδια ἑκάστης ἐπιστήμης τὰ δὲ κοινά, κοινὰ δὲ κατ'  
ἀναλογίαν, ἐπεὶ χρήσιμόν γε ὅσον ἐν τῷ ὑπὸ τὴν ἐπιστήμην  
γένει. ἴδια μὲν οἷον γραμμὴν εἶναι τοιανδί, καὶ τὸ εὐθύ, 40  
κοινὰ δὲ οἷον τὸ ἴσα ἀπὸ ἴσων ἂν ἀφέλῃ, ὅτι ἴσα τὰ λοιπά.  
ἵκανόν δ' ἕκαστον τούτων ὅσον ἐν τῷ γένει· ταῦτό γὰρ ποιή-  
σει, καὶ μὴ κατὰ πάντων λάβῃ ἀλλ' ἐπὶ μεγεθῶν μόνον, b  
τῷ δ' ἀριθμητικῷ ἐπ' ἀριθμῶν.

Ἔστι δ' ἴδια μὲν καὶ ἃ λαμβάνεται εἶναι, περὶ ἃ ἡ  
ἐπιστήμη θεωρεῖ τὰ ὑπάρχοντα καθ' αὐτά, οἷον μονάδας ἡ  
ἀριθμητική, ἡ δὲ γεωμετρία σημεῖα καὶ γραμμάς. ταῦτα 5  
γὰρ λαμβάνουσι τὸ εἶναι καὶ τοδὲ εἶναι. τὰ δὲ τούτων πάθη  
καθ' αὐτά, τί μὲν σημαίνει ἕκαστον, λαμβάνουσιν, οἷον ἡ  
μὲν ἀριθμητικὴ τί περιττὸν ἢ ἄρτιον ἢ τετράγωνον ἢ κύβος,  
ἡ δὲ γεωμετρία τί τὸ ἄλογον ἢ τὸ κεκλάσθαι ἢ νεύειν, ὅτι  
δ' ἔστι, δεικνύουσι διὰ τε τῶν κοινῶν καὶ ἐκ τῶν ἀποδεδει- 10  
γμένων. καὶ ἡ ἀστρολογία ὡσαύτως. πᾶσα γὰρ ἀποδεικτικὴ  
ἐπιστήμη περὶ τρία ἐστίν, ὅσα τε εἶναι τίθεται (ταῦτα δ'  
ἐστὶ τὸ γένος, οὗ τῶν καθ' αὐτὰ παθημάτων ἐστὶ θεωρητική),  
καὶ τὰ κοινὰ λεγόμενα ἀξιώματα, ἐξ ὧν πρώτων ἀποδεί-  
κνυσι, καὶ τρίτον τὰ πάθη, ὧν τί σημαίνει ἕκαστον λαμ- 15  
βάνει. ἐνίας μέντοι ἐπιστήμας οὐδὲν κωλύει ἕνια τούτων παρο-  
ρᾶν, οἷον τὸ γένος μὴ ὑποτίθεσθαι εἶναι, ἂν ἡ φανερόν ὅτι  
ἔστιν (οὐ γὰρ ὁμοίως δῆλον ὅτι ἀριθμὸς ἐστὶ καὶ ὅτι ψυχρόν  
καὶ θερμόν), καὶ τὰ πάθη μὴ λαμβάνειν τί σημαίνει, ἂν ἡ δῆ-  
λα· ὥσπερ οὐδὲ τὰ κοινὰ οὐ λαμβάνει τί σημαίνει τὸ ἴσα ἀπὸ 20  
ἴσων ἀφελεῖν, ὅτι γνώριμον. ἀλλ' οὐδὲν ἥττον τῇ γε φύσει τρία  
ταῦτά ἐστι, περὶ ὅ τε δείκνυσι καὶ ἃ δείκνυσι καὶ ἐξ ὧν.

Οὐκ ἔστι δ' ὑπόθεσις οὐδ' αἴτημα, ὃ ἀνάγκη εἶναι δι'  
αὐτὸ καὶ δοκεῖν ἀνάγκη. οὐ γὰρ πρὸς τὸν ἔξω λόγον ἡ ἀπό-  
δειξις, ἀλλὰ πρὸς τὸν ἐν τῇ ψυχῇ, ἐπεὶ οὐδὲ συλλογισμός. 25  
ἀεὶ γὰρ ἔστιν ἐνδοτῆναι πρὸς τὸν ἔξω λόγον, ἀλλὰ πρὸς τὸν  
ἔσω λόγον οὐκ αἰεὶ. ὅσα μὲν οὖν δεικτὰ ὄντα λαμβάνει αὐ-

37 οἷς MFf, corr C. — 40 τοιάνδε CM. — 41 τὰ C.

76b2 ἀριθμῶν corr f. — 3 ἃ re n. — 4 μονάδα ἐν ἀριθμη-  
τικῇ d. — 7 μὲν corr n. — 10 ἐκ τῶν om d. — 14 λεγόμενα] ἃ λέ-  
γομεν np. — πρῶτον p. — ἀποδεικνύουσι np. — 19 λαμβάνων d. —  
τί re n. — 22 δεικνύουσι pr n. — 27 ἐστῶτα λόγον d.



μὴ διὰ τοῦ αἰτίου ἀλλὰ τῶν ἀντιστρεφόντων διὰ τοῦ γνωρι-  
 μωτέρου. κωλύει γὰρ οὐδὲν τῶν ἀντικατηγορουμένων γνωρι-  
 μώτερον εἶναι ἐνίοτε τὸ μὴ αἶτιον, ὥστ' ἔσται διὰ τούτου ἡ  
 30 ἀπόδειξις, οἷον ὅτι ἐγγὺς οἱ πλάνητες διὰ τοῦ μὴ στίλβειν.  
 ἔστω ἐφ' ᾧ Γ πλάνητες, ἐφ' ᾧ Β τὸ μὴ στίλβειν, ἐφ' ᾧ  
 Α τὸ ἐγγὺς εἶναι. ἀληθὲς δὴ τὸ Β κατὰ τοῦ Γ εἰπεῖν· οἱ  
 γὰρ πλάνητες οὐ στίλβουσιν. ἀλλὰ καὶ τὸ Α κατὰ τοῦ Β· τὸ  
 γὰρ μὴ στίλβον ἐγγὺς ἐστὶ· τοῦτο δ' εἰλήφθω δι' ἐπαγω-  
 35 γῆς ἢ δι' αἰσθήσεως. ἀνάγκη οὖν τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχειν, ὥστ'  
 ἀποδέδεικται ὅτι οἱ πλάνητες ἐγγὺς εἰσιν· οὗτος οὖν ὁ συλ-  
 λογισμὸς οὐ τοῦ διότι ἀλλὰ τοῦ ὅτι ἐστίν· οὐ γὰρ διὰ τὸ μὴ  
 στίλβειν ἐγγὺς εἰσιν, ἀλλὰ διὰ τὸ ἐγγὺς εἶναι οὐ στίλβουσιν.  
 ἐγχωρεῖ δὲ καὶ διὰ θατέρου θατέρον δειχθῆναι, καὶ ἔσται  
 40 τοῦ διότι ἡ ἀπόδειξις, οἷον ἔστω τὸ Γ πλάνητες, ἐφ' ᾧ  
 Β τὸ ἐγγὺς εἶναι, τὸ Α τὸ μὴ στίλβειν· ὑπάρχει δὴ καὶ  
 τὸ Β τῷ Γ, ὥστε καὶ τῷ Γ τὸ Α, τὸ μὴ στίλβειν. καὶ  
 ἔστι τοῦ διότι ὁ συλλογισμὸς· εἴληπται γὰρ τὸ πρῶ-  
 τον αἶτιον. πάλιν ὡς τὴν σελήνην δεικνύουσιν, ὅτι σφαι-  
 5 ροειδής, διὰ τῶν αὐξήσεων· εἰ γὰρ τὸ αὐξανόμενον οὕτω  
 σφαιροειδές, αὐξάνει δ' ἡ σελήνη, φανερόν ὅτι σφαιροει-  
 δής. οὕτω μὲν οὖν τοῦ ὅτι γέγονεν ὁ συλλογισμὸς, ἀνάπαλιν  
 δὲ τεθέντος τοῦ μέσου τοῦ διότι· οὐ γὰρ διὰ τὰς αὐξήσεις  
 σφαιροειδής ἐστίν, ἀλλὰ διὰ τὸ σφαιροειδής εἶναι λαμβά-  
 10 νει τὰς αὐξήσεις τοιαύτας. σελήνη ἐφ' ᾧ Γ, σφαιροειδής  
 ἐφ' ᾧ Β, αὐξήσεις ἐφ' ᾧ Α. ἐφ' ὧν δὲ τὰ μέσα μὴ  
 ἀντιστρέφει καὶ ἔστι γνωριμώτερον τὸ ἀναίτιον, τὸ ὅτι μὲν  
 δείκνυνται, τὸ διότι δ' οὐ. ἔτι ἐφ' ὧν τὸ μέσον ἔξω τίθεται.  
 καὶ γὰρ ἐν τούτοις τοῦ ὅτι καὶ οὐ τοῦ διότι ἡ ἀπόδειξις· οὐ  
 15 γὰρ λέγεται τὸ αἶτιον. οἷον διὰ τί οὐκ ἀναπνέει ὁ τοῖχος;  
 ὅτι οὐ ζῶν. εἰ γὰρ τοῦτο τοῦ μὴ ἀναπνέειν αἶτιον, ἔδει τὸ  
 ζῶν εἶναι αἶτιον τοῦ ἀναπνεῖν, οἷον εἰ ἡ ἀπόφραξις αἰτία τοῦ

30 et 31 πλανῆται n. — διὰ ... πλάνητες om A. — διὰ τὸ corr CM. — 31 οὐ γ ... οὐ β C. — 34 στίλβειν pr M. — 35 τῷ] τοῦ p. — γ] β AMd, fort pr Bu. — 39 ἔστι d.

78b2 pr τῷ γ] τῷ γ καὶ τὸ α τῷ β n. — τὸ α] τὸ α καὶ (καὶ om p) τὸ α τῷ β ABCMcuδprf. — τὸ μὴ στίλβειν post 3 τὸ α n. — 6 αὐξάνεται nr. — 7 οὗτος d. — οὖν om B. — γίνεται συλλ. nr. — 10 σφαιροειδές nr. — 11 δὲ om pr C. — 12 ἀντιστρέφη An. — 14 τὸ ὅτι BM, pr cu. — 15 λέγει n. — οἷον ὅτι διὰ C. — ἀναπνεῖ n. — 16 ἀναπνεῖν Cn.

μὴ ὑπάρχειν, ἢ κατάφασις τοῦ ὑπάρχειν, ὥσπερ εἰ τὸ ἀσύμ-  
 μετρα εἶναι τὰ θερμὰ καὶ ψυχρὰ τοῦ μὴ ὑγιαίνειν, τὸ  
 σύμμετρα εἶναι τοῦ ὑγιαίνειν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἡ κατάφα- 20  
 σις τοῦ ὑπάρχειν, ἢ ἀπόφασις τοῦ μὴ ὑπάρχειν. ἐπὶ δὲ  
 τῶν οὕτως ἀποδεδομένων οὐ συμβαίνει τὸ λεχθέν· οὐ γὰρ  
 ἅπαν ἀναπνεῖ ζῶον. ὁ δὲ συλλογισμὸς γίνεται τῆς τοιαύ-  
 τῃς αἰτίας ἐν τῷ μέσῳ σχήματι. οἷον ἔστω τὸ Α ζῶον, ἐφ'  
 οὗ τὸ Β τὸ ἀναπνεῖν, ἐφ' ᾧ Γ τοῖχος. τῷ μὲν οὖν Β παντὶ 25  
 ὑπάρχει τὸ Α (πᾶν γὰρ τὸ ἀναπνέον ζῶον), τῷ δὲ Γ οὐ-  
 θενί, ὥστε οὐδὲ τὸ Β τῷ Γ οὐθενί· οὐκ ἄρα ἀναπνεῖ ὁ τοῖ-  
 χος. εἰκότα δ' αἱ τοιαῦται τῶν αἰτιῶν τοῖς καθ' ὑπερ-  
 βολὴν εἰρημένοις· τοῦτο δ' ἔστι τὸ πλέον ἀποστήσαντα τὸ μέ-  
 δον εἰπεῖν, οἷον τὸ τοῦ Ἀναχάρσιδος, ὅτι ἐν Σκύθαις οὐκ εἰ- 30  
 σὶν ἀύληταί, οὐδὲ γὰρ ἄμπελοι.

Κατὰ μὲν δὴ τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην καὶ κατὰ τὴν τῶν  
 μέσων θέσιν αὐταὶ διαφοραὶ εἰσι τοῦ ὅτι πρὸς τὸν τοῦ διότι  
 συλλογισμὸν· ἄλλον δὲ τρόπον διαφέρει τὸ διότι τοῦ ὅτι  
 τὸ δι' ἄλλης ἐπιστήμης ἐκάτερον θεωρεῖν. τοιαῦτα δ' ἔστιν 35  
 ὅσα οὕτως ἔχει πρὸς ἄλληλα ὥστ' εἶναι θάτερον ὑπὸ θάτε-  
 ρον, οἷον τὰ ὀπτικά πρὸς γεωμετρίαν καὶ τὰ μηχανικά  
 πρὸς στερεομετρίαν καὶ τὰ ἁρμονικά πρὸς ἀριθμητικὴν καὶ  
 τὰ φαινόμενα πρὸς ἀστρολογικὴν. σχεδὸν δὲ συνώνυμοί εἰ-  
 σιν εἶναι τούτων τῶν ἐπιστημῶν, οἷον ἀστρολογία ἢ τε μα- 40  
 θηματικὴ καὶ ἢ ναυτικὴ, καὶ ἁρμονικὴ ἢ τε μαθηματικὴ p. 79  
 καὶ ἢ κατὰ τὴν ἀκοήν. ἐνταῦθα γὰρ τὸ μὲν ὅτι τῶν αἰσθη-  
 τικῶν εἰδέναι, τὸ δὲ διότι τῶν μαθηματικῶν· οὗτοι γὰρ ἔχουσι  
 τῶν αἰτίων τὰς ἀποδείξεις, καὶ πολλάκις οὐκ ἴδασι τὸ ὅτι, καθά-  
 περ οἱ τὸ καθόλου θεωροῦντες πολλάκις ἔνια τῶν καθ' ἕκαστον 5  
 οὐκ ἴδασι δι' ἀνεπισκεψίαν. ἔστι δὲ ταῦτα ὅσα ἕτερόν τι ὄντα  
 τὴν οὐσίαν κέχρηται τοῖς εἶδεσιν. τὰ γὰρ μαθήματα περὶ εἶδη

19 ψυχρὰ καὶ θερμὰ C. — καὶ] καὶ τὰ Bnp. — τὰ ABCcdfunpM.  
 — 21 ἐπὶ] εἰ pr B. — 22 ἀποδιδόμενων np. — 25 ᾧ β np. — alt  
 τὸ om C. — τῷ] τὸ d, pr A. — 26 τὸ] τῷ d. — τῷ δὲ γ] τὸ δὲ β  
 pr A. — 26 οὐθενί omissis ὥστε ... οὐθενί f. — 26 et 27 οὐθενί np. —  
 27 οὕτε ABcu. — 30 Ἀναχάρσιδος Csfnp, corr u. — 31 ἀύλητροίdes np.  
 — 32 δὴ] οὖν np. — τῶν om c, pr C. — 33 μέσων] αὐτῶν ABCudM,  
 pr C, ἀμέσων rc supra vs B. — αὐταὶ αἱ διαφ. d. — 34 τῷ np. —  
 δι' rc f. — 36 ὑπὸ θάτερον M. — 37 καὶ om d. — 40 ἔνια B. —  
 οἷον om d.

79a4 αἰτιῶν C.



ἐστίν· οὐ γὰρ καθ' ὑποκειμένου τινός· εἰ γὰρ καὶ καθ' ὑποκει-  
 μένου τινός τὰ γεωμετρικά ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ἢ γε καθ' ὑποκειμέ-  
 10 νου. ἔχει δὲ καὶ πρὸς τὴν ὀπτικήν, ὥς αὕτη πρὸς τὴν γεωμε-  
 τρίαν, ἄλλη πρὸς ταύτην, οἷον τὸ περὶ τῆς ἰριδος· τὸ μὲν  
 γὰρ ὅτι φυσικοῦ εἰδέναι, τὸ δὲ διότι ὀπτικοῦ, ἢ ἀπλῶς ἢ τοῦ  
 κατὰ τὸ μάθημα. πολλὰ δὲ καὶ τῶν μὴ ὑπ' ἀλλήλας  
 ἐπιστημῶν ἔχουσιν οὕτως, οἷον ἰατρικὴ πρὸς γεωμετρίαν· ὅτι  
 15 μὲν γὰρ τὰ ἔλκη τὰ περιφερῆ βραδύτερον ὑγιάζεται, τοῦ  
 ἱατροῦ εἰδέναι, διότι δὲ τοῦ γεωμέτρου.

14 Τῶν δὲ σχημάτων ἐπιστημονικὸν μάλιστα τὸ πρῶτόν  
 ἐστίν. αἷ τε γὰρ μαθηματικὰ τῶν ἐπιστημῶν διὰ τούτου  
 φέρουσι τὰς ἀποδείξεις, οἷον ἀριθμητικὴ καὶ γεωμετρία καὶ  
 20 ὀπτική, καὶ σχεδὸν ὥς εἰπεῖν ὅσαι τοῦ διότι ποιοῦνται τὴν  
 σκέψιν· ἢ γὰρ ὅλως ἢ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐν τοῖς πλεί-  
 στοις διὰ τούτου τοῦ σχήματος ὁ τοῦ διότι συλλογισμός. ὥστε  
 καὶ διὰ τοῦτ' εἴη μάλιστα ἐπιστημονικόν· κυριώτατον γὰρ  
 τοῦ εἰδέναι τὸ διότι θεωρεῖν. εἴτα τὴν τοῦ τί ἐστίν ἐπιστήμην  
 25 διὰ μόνου τούτου θηρεῦσαι δυνατόν. ἐν μὲν γὰρ τῷ μέσῳ  
 σχήματι οὐ γίνεται κατηγορικὸς συλλογισμός, ἢ δὲ τοῦ  
 τί ἐστίν ἐπιστήμη καταφάσεως· ἐν δὲ τῷ ἐσχάτῳ γίνεται  
 μὲν ἀλλ' οὐ καθόλου, τὸ δὲ τί ἐστὶ τῶν καθόλου ἐστίν· οὐ  
 γὰρ πῇ ἐστὶ ζῶον δίπουν ὁ ἄνθρωπος. ἔτι τοῦτο μὲν ἐκείνων  
 30 οὐδὲν προσδεῖται, ἐκεῖνα δὲ διὰ τούτου καταπυκνοῦνται καὶ  
 αὖξεται, ἕως ἂν εἰς τὰ ἄμεσα ἔλθῃ. φανερόν οὖν ὅτι κυ-  
 ριώτατον τοῦ ἐπίστασθαι τὸ πρῶτον σχῆμα.

15 Ὡς περ δὲ ὑπάρχειν τὸ *A* τῷ *B* ἐνεδέχεται ἀτόμως, οὕτω  
 καὶ μὴ ὑπάρχειν ἐγχωρεῖ. λέγω δὲ τὸ ἀτόμως ὑπάρχειν ἢ  
 35 μὴ ὑπάρχειν τὸ μὴ εἶναι αὐτῶν μέσον· οὕτω γὰρ οὐκέτι ἔσται  
 κατ' ἄλλο τὸ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν. ὅταν μὲν οὖν ἢ τὸ *A*  
 ἢ τὸ *B* ἐν ὅλῳ τινὶ ἢ, ἢ καὶ ἄμφω, οὐκ ἐνδέχεται τὸ *A* τῷ  
*B* πρῶτως μὴ ὑπάρχειν. ἔστω γὰρ τὸ *A* ἐν ὅλῳ τῷ *Γ*.  
 οὐκοῦν εἰ τὸ *B* μὴ ἐστίν ἐν ὅλῳ τῷ *Γ* (ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν

8 εἰ γὰρ ... τινός pr om nu. — καὶ om f. — 9 γεωμετρητὰ ABMcđ,  
 pr un, γεωμετρίτᾳ pr C, supra vs c, γεωμετρήματα p. — οὐχί γε Bf,  
 pr u. — 10 αὕτη γε πρὸς d. — 13 τὸ rc f. — ἀλλήλως pr M. —  
 17 τὸ pr om n. — 20 ὥς om dn. — 23 καὶ n. — τοῦτ'] τοῦ ἂν pr n.  
 — κυριώτατον M. — 27 γίνεται] τι ἔσται d. — 29 ἔτι] εἰ d. — 31 τ'  
 ἄμεσα p. — μέσα pr n. — 33 οὕτω ... ἀτόμως rc mg n. — 35 τῷ  
 pr C. — 37 τὸ om n. — ἢ om Mp. — 39 οὐκοῦν ... γ om p.

Α εἶναι ἐν τινὶ ὅλῳ, τὸ δὲ Β μὴ εἶναι ἐν τούτῳ), συλλο- 40  
γισμὸς ἔσται τοῦ μὴ ὑπάρχειν τὸ Α τῷ Β· εἰ γὰρ τῷ μὲν  
Α παντὶ τὸ Γ, τῷ δὲ Β μηδενί, οὐδενὶ τῶν Β τὸ Α. ὁμοίως b  
δὲ καὶ εἰ τὸ Β ἐν ὅλῳ τινὶ ἔστιν, οἷον ἐν τῷ Δ· τὸ μὲν  
γὰρ Δ παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, τὸ δὲ Α οὐδενὶ τῶν Δ, ὥστε  
τὸ Α οὐδενὶ τῶν Β ὑπάρξει διὰ συλλογισμοῦ. τὸν αὐτὸν  
δὲ τρόπον δειχθήσεται καὶ εἰ ἄμφω ἐν ὅλῳ τινὶ ἔστιν. ὅτι s  
δ' ἐνδέχεται τὸ Β μὴ εἶναι ἐν ᾧ ὅλῳ ἔστι τὸ Α, ἢ πάλιν  
τὸ Α ἐν ᾧ τὸ Β, φανερόν ἐκ τῶν συστοιχιῶν, ὅσαι μὴ ἐπαλ-  
λάττουσιν ἀλλήλαις. εἰ γὰρ μηδὲν τῶν ἐν τῇ ΑΓΔ συ-  
στοιχία κατὰ μηδενὸς κατηγορεῖται τῶν ἐν τῇ ΒΕΖ, τὸ  
δ' Α ἐν ὅλῳ ἔστι τῷ Θ συστοίχῳ ὄντι, φανερόν ὅτι τὸ Β 10  
οὐκ ἔσται ἐν τῷ Θ· ἐπαλλάξουσιν γὰρ αἱ συστοιχίαι. ὁμοίως  
δὲ καὶ εἰ τὸ Β ἐν ὅλῳ τινὶ ἔστιν. ἐὰν δὲ μηδέτερον ἢ ἐν  
ὅλῳ μηδενί, μὴ ὑπάρχη δὲ τὸ Α τῷ Β, ἀνάγκη ἀτόμως  
μὴ ὑπάρχειν. εἰ γὰρ ἔσται τι μέσον, ἀνάγκη θάτερον αὐ-  
τῶν ἐν ὅλῳ τινὶ εἶναι. ἢ γὰρ ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι ἢ ἐν 15  
τῷ μέσῳ ἔσται ὁ συλλογισμὸς. εἰ μὲν οὖν ἐν τῷ πρώτῳ,  
τὸ Β ἔσται ἐν ὅλῳ τινὶ (καταφατικὴν γὰρ δεῖ τὴν πρὸς τοῦτο  
γενέσθαι πρότασιν), εἰ δ' ἐν τῷ μέσῳ, ὁπότερον ἔτυχεν·  
πρὸς ἀμφοτέροις γὰρ ληφθέντος τοῦ στερητικοῦ γίνεται συλ-  
λογισμὸς· ἀμφοτέρων δ' ἀποφατικῶν οὐδῶν οὐκ ἔσται. 20

Φανερόν οὖν ὅτι ἐνδέχεται τε ἄλλο ἄλλῳ μὴ ὑπάρχειν  
ἀτόμως, καὶ πότ' ἐνδέχεται καὶ πῶς, εἰρήκαμεν.

Ἄγνοια δ' ἢ μὴ κατ' ἀπόφασιν ἀλλὰ κατὰ διάθε- 16  
σιν λεγομένη ἔστι μὲν ἢ διὰ συλλογισμοῦ γινομένη ἀπάτη,  
αὕτη δ' ἐν μὲν τοῖς πρώτως ὑπάρχουσιν ἢ μὴ ὑπάρχουσι 25  
συμβαίνει διχῶς· ἢ γὰρ ὅταν ἀπλῶς ὑπολάβῃ ὑπάρχειν  
ἢ μὴ ὑπάρχειν, ἢ ὅταν διὰ συλλογισμοῦ λάβῃ τὴν ὑπό-  
ληψιν. τῆς μὲν οὖν ἀπλῆς ὑπολήψεως ἀπλῇ ἢ ἀπάτῃ, τῆς

40 ἐν om n.

79b1 τῷ β nr. — 2 alt ἐν om p. — δ] α M. — 3 τὸ] τῷ pf. —  
α rc n. — τῶν] τὸ pf. — τῶν ... 4 οὐδενὶ om ABMcdu. — 4 τῷ β p.  
— ὑπάρχει nr. — 6 ἐν ὅλῳ ἐν ᾧ p. — ὅλῳ om d. — ᾧ pr om n. —  
ἔστι ... 7 ᾧ] ἐν ᾧ ἔστι τὸ α ἢ πάλιν τὸ α ἐν ὅλῳ rc mg n. — 7 ᾧ  
ὅλῳ τὸ p. — συστοίχων B, pr u, συστοιχειῶν M. — 9 συστοιχία  
corr B, συστοιχία d. — κατὰ] καὶ κατὰ pr ABMd. — βξε u. —  
11 θ] εθ pr AdM. — 16 δ om C. — 17 τούτῳ dnrM, pr u. — 18 γί-  
νεσθαι cnp, corr u. — 21 τε] τι odnr. — 23 ἀλλὰ] ἀλλ' ἢ nr. —  
24 γενομένη B. — 25 μὲν om n. — ἢ μὴ ὑπάρχουσι pr om C.

φανερόν οὖν ὅτι μὴ ὄντος τοῦ μέσου ὑπὸ τὸ *A* καὶ ἀμφοτέρως ἐγχωρεῖ ψευδεῖς εἶναι καὶ ὁποτέραν ἔτιχεν.

35 Ποσαχῶς μὲν οὖν καὶ διὰ τίνων ἐγχωρεῖ γίνεσθαι τὰς κατὰ συλλογισμὸν ἀπάτας ἔν τε τοῖς ἀμέσοις καὶ ἔν τοῖς δι' ἀποδείξεως, φανερόν.

18 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι, εἴ τις αἰσθησις ἐκλέλοιπεν, ἀνάγκη καὶ ἐπιστήμην τινὰ ἐκλελοιπέναι, ἣν ἀδύνατον λαβεῖν, εἴπερ  
40 μανθάνομεν ἢ ἐπαγωγῇ ἢ ἀποδείξει. ἔστι δ' ἡ μὲν ἀπόδει-  
ξις ἐκ τῶν καθόλου, ἡ δ' ἐπαγωγή ἐκ τῶν κατὰ μέρος·  
ἀδύνατον δὲ τὰ καθόλου θεωρῆσαι μὴ δι' ἐπαγωγῆς, ἐπεὶ  
καὶ τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως λεγόμενα ἔστι δι' ἐπαγωγῆς γνώ-  
ριμα ποιεῖν, ὅτι ὑπάρχει ἐκάστῳ γένει ἓν, καὶ εἰ μὴ χω-  
ριστά ἐστίν, ἢ τοιονδὶ ἕκαστον. ἐπαχθῆναι δὲ μὴ ἔχοντας αἰ-  
σθησιν ἀδύνατον. τῶν γὰρ καθ' ἕκαστον ἢ αἰσθησις· οὐ γὰρ  
ἐνδέχεται λαβεῖν αὐτῶν τὴν ἐπιστήμην. οὔτε γὰρ ἐκ τῶν κα-  
θόλου ἄνευ ἐπαγωγῆς, οὔτε δι' ἐπαγωγῆς ἄνευ τῆς αἰ-  
σθήσεως.

19 Ἔστι δὲ πᾶς συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὄρων, καὶ ὁ μὲν  
11 δεικνύναι δυνάμενος ὅτι ὑπάρχει τὸ *A* τῷ *Γ* διὰ τὸ ὑπάρ-  
χειν τῷ *B* καὶ τοῦτο τῷ *Γ*, ὁ δὲ στερητικός, τὴν μὲν ἑτέραν  
πρότασιν ἔχων ὅτι ὑπάρχει τι ἄλλο ἄλλῳ, τὴν δ' ἑτέραν  
ὅτι οὐχ ὑπάρχει. φανερόν οὖν ὅτι αἱ μὲν ἀρχαὶ καὶ αἱ λε-  
15 γόμεναι ὑποθέσεις αὐταὶ εἰσι· λαβόντα γὰρ ταῦτα οὕτως  
ἀνάγκη δεικνύναι, οἷον ὅτι τὸ *A* τῷ *Γ* ὑπάρχει διὰ τοῦ *B*,  
πάλιν δ' ὅτι τὸ *A* τῷ *B* δι' ἄλλου μέσου, καὶ ὅτι τὸ *B*  
τῷ *Γ* ὡσαύτως. κατὰ μὲν οὖν δόξαν συλλογιζομένοις καὶ  
μόνον διαλεκτικῶς δῆλον ὅτι τοῦτο μόνον σκεπτέον, εἰ ἐξ ὧν  
20 ἐνδέχεται ἐνδοξοτάτων γίνεται ὁ συλλογισμὸς, ὥστ' εἰ καὶ  
ἔστι τι τῇ ἀληθείᾳ τῶν *AB* μέσον, δοκεῖ δὲ μή, ὁ διὰ  
τούτου συλλογιζόμενος συλλελόγισται διαλεκτικῶς· πρὸς δ'  
ἀλήθειαν ἐκ τῶν ὑπαρχόντων δεῖ σκοπεῖν. ἔχει δ' οὕτως.

36 τε om C. — 37 δι'] μὴ ἀμέσοις δι' n. — 38 φανερόν] δῆλον C.  
— 40 ἔστι n.

81b4 γνώριμα ἂν τις βούληται γνώριμα ποιεῖν nr. — 5 εἰσιν C.  
ἢ] ἢ nM. — τοιονδε M. — δὲ] γὰρ p. — ἔχοντα M. — 6 ἀδύνατον  
rc mg n, om p. — γὰρ τῶν pr A. — τῶν pr om B. — 11 δεικνύται  
λεγομένους ὅτι n. — τῷ] τὸ M. — διὰ ... τῷ γ om M. — 17 δι' rc  
supra vs n. — 20 εἰ pr om n. — 21 ἔστι] μὴ ἔστι sup, pr ABn. —  
τι om M. — τὸν pr B. — μή] εἶναι sup, μὴ (rc) εἶναι AC, μὴ corr B.  
— ὁ om d. — post ὁ et 22 post τούτου del alqd C.

μὴ ὑπάρχειν, ἢ κατάφασις τοῦ ὑπάρχειν, ὥσπερ εἰ τὸ ἀσύμ-  
 μετρα εἶναι τὰ θερμὰ καὶ ψυχρὰ τοῦ μὴ ὑγιαίνειν, τὸ  
 σύμμετρα εἶναι τοῦ ὑγιαίνειν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἡ κατάφα- 20  
 σις τοῦ ὑπάρχειν, ἢ ἀπόφασις τοῦ μὴ ὑπάρχειν. ἐπὶ δὲ  
 τῶν οὕτως ἀποδεδομένων οὐ συμβαίνει τὸ λεχθέν· οὐ γὰρ  
 ἅπαν ἀναπνεῖ ζῶον. ὁ δὲ συλλογισμὸς γίνεται τῆς τοιαύ-  
 τῃς αἰτίας ἐν τῷ μέσῳ σχήματι. οἷον ἔστω τὸ Α ζῶον, ἐφ'  
 οὗ τὸ Β τὸ ἀναπνεῖν, ἐφ' ᾧ Γ τοῖχος. τῷ μὲν οὖν Β παντὶ 25  
 ὑπάρχει τὸ Α (πᾶν γὰρ τὸ ἀναπνέον ζῶον), τῷ δὲ Γ οὐ-  
 θενί, ὥστε οὐδὲ τὸ Β τῷ Γ οὐθενί· οὐκ ἄρα ἀναπνεῖ ὁ τοῖ-  
 χος. εἰκότα δ' αἱ τοιαῦται τῶν αἰτιῶν τοῖς καθ' ὑπερ-  
 βολὴν εἰρημένοις· τοῦτο δ' ἔστι τὸ πλέον ἀποστήδαντα τὸ μέ-  
 σον εἰπεῖν, οἷον τὸ τοῦ Ἀναχάρσιδος, ὅτι ἐν Σκύθαις οὐκ εἰ- 30  
 δὲν αὐληταί, οὐδὲ γὰρ ἄμπελοι.

Κατὰ μὲν δὴ τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην καὶ κατὰ τὴν τῶν  
 μέσων θέσιν αὐταὶ διαφοραὶ εἰσι τοῦ ὅτι πρὸς τὸν τοῦ διότι  
 συλλογισμὸν· ἄλλον δὲ τρόπον διαφέρει τὸ διότι τοῦ ὅτι  
 τὸ δι' ἄλλης ἐπιστήμης ἐκάτερον θεωρεῖν. τοιαῦτα δ' ἐστὶν 35  
 ὅσα οὕτως ἔχει πρὸς ἄλληλα ὥστ' εἶναι θάτερον ὑπὸ θάτε-  
 ρον, οἷον τὰ ὀπτικά πρὸς γεωμετρίαν καὶ τὰ μηχανικά  
 πρὸς στερεομετρίαν καὶ τὰ ἁρμονικά πρὸς ἀριθμητικὴν καὶ  
 τὰ φαινόμενα πρὸς ἀστρολογικὴν. σχεδὸν δὲ συνώνυμοί εἰ-  
 σιν ἔναι τούτων τῶν ἐπιστημῶν, οἷον ἀστρολογία ἢ τε μα- 40  
 θηματικὴ καὶ ἢ ναυτικὴ, καὶ ἁρμονικὴ ἢ τε μαθηματικὴ p. 79  
 καὶ ἢ κατὰ τὴν ἀκοήν. ἐνταῦθα γὰρ τὸ μὲν ὅτι τῶν αἰσθη-  
 τικῶν εἰδέναι, τὸ δὲ διότι τῶν μαθηματικῶν· οὗτοι γὰρ ἔχουσι  
 τῶν αἰτίων τὰς ἀποδείξεις, καὶ πολλάκις οὐκ ἴσασι τὸ ὅτι, καθά-  
 περ οἱ τὸ καθόλου θεωροῦντες πολλάκις ἔναι τῶν καθ' ἕνα 5  
 οὐκ ἴσασι δι' ἀνεπισκεψίαν. ἔστι δὲ ταῦτα ὅσα ἑτερόν τι ὄντα  
 τὴν οὐσίαν κέχρηται τοῖς εἶδεσιν. τὰ γὰρ μαθήματα περὶ εἶδη

19 ψυχρὰ καὶ θερμὰ C. — καὶ] καὶ τὰ Bnp. — τὰ ABCcdfunpM.  
 — 21 ἐπὶ] εἰ pr B. — 22 ἀποδιδόμενων np. — 25 ᾧ β np. — alt  
 τὸ om C. — τῷ] τὸ d, pr A. — 26 τὸ] τῷ d. — τῷ δὲ γ] τὸ δὲ β  
 pr A. — 26 οὐθενί omissis ὥστε ... οὐθενί f. — 26 et 27 οὐθενί np. —  
 27 οὕτε ABcu. — 30 Ἀναχάρσιδος Cfnr, corr u. — 31 αὐλητρίδες np.  
 — 32 δὴ] οὖν np. — τῶν om c, pr C. — 33 μέσων] αὐτῶν ABcu dM,  
 pr C, ἀμέσων rc supra vs B. — αὐταὶ αἱ διαφ. d. — 34 τῷ np. —  
 δι' rc f. — 36 ὑπὸ θατέρου M. — 37 καὶ om d. — 40 ἔναι B. —  
 οἷον om d.

79a4 αἰτιῶν C.

ἐστίν· οὐ γὰρ καθ' ὑποκειμένου τινός· εἰ γὰρ καὶ καθ' ὑποκει-  
 μένου τινός τὰ γεωμετρικά ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ἢ γε καθ' ὑποκειμέ-  
 10 νου. ἔχει δὲ καὶ πρὸς τὴν ὀπτικήν, ὥς αὕτη πρὸς τὴν γεωμε-  
 τρίαν, ἄλλη πρὸς ταύτην, οἷον τὸ περὶ τῆς ἰριδος· τὸ μὲν  
 γὰρ ὅτι φυσικοῦ εἰδέναι, τὸ δὲ διότι ὀπτικοῦ, ἢ ἀπλῶς ἢ τοῦ  
 κατὰ τὸ μάθημα. πολλὰ δὲ καὶ τῶν μὴ ὑπ' ἀλλήλας  
 ἐπιστημῶν ἔχουσιν οὕτως, οἷον ἰατρικὴ πρὸς γεωμετρίαν· ὅτι  
 15 μὲν γὰρ τὰ ἔλκη τὰ περιφερῆ βραδύτερον ὑγιάζεται, τοῦ  
 ἱατροῦ εἰδέναι, διότι δὲ τοῦ γεωμέτρου.

14 Τῶν δὲ σχημάτων ἐπιστημονικὸν μάλιστα τὸ πρῶτόν  
 ἐστίν. αἶ τε γὰρ μαθηματικαὶ τῶν ἐπιστημῶν διὰ τούτου  
 φέρουσι τὰς ἀποδείξεις, οἷον ἀριθμητικὴ καὶ γεωμετρία καὶ  
 20 ὀπτική, καὶ σχεδὸν ὥς εἰπεῖν ὅσαι τοῦ διότι ποιοῦνται τὴν  
 σκέψιν· ἢ γὰρ ὅλως ἢ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐν τοῖς πλεί-  
 στοις διὰ τούτου τοῦ σχήματος ὁ τοῦ διότι συλλογισμός. ὥστε  
 καὶ διὰ τοῦτ' εἶη μάλιστα ἐπιστημονικόν· κυριώτατον γὰρ  
 τοῦ εἰδέναι τὸ διότι θεωρεῖν. εἴτα τὴν τοῦ τί ἐστίν ἐπιστήμην  
 25 διὰ μόνου τούτου θηρεῦσαι δυνατόν. ἐν μὲν γὰρ τῷ μέσῳ  
 σχήματι οὐ γίνεται κατηγορικὸς συλλογισμός, ἢ δὲ τοῦ  
 τί ἐστίν ἐπιστήμη καταφάσεως· ἐν δὲ τῷ ἐσχάτῳ γίνεται  
 μὲν ἀλλ' οὐ καθόλου, τὸ δὲ τί ἐστὶ τῶν καθόλου ἐστίν· οὐ  
 γὰρ πῇ ἐστὶ ζῶον δίπουν ὁ ἄνθρωπος. ἔτι τοῦτο μὲν ἐκείνων  
 30 οὐδὲν προσδεῖται, ἐκεῖνα δὲ διὰ τούτου καταπυκνοῦνται καὶ  
 αὖξεται, ἕως ἂν εἰς τὰ ἄμεσα ἔλθῃ. φανερόν οὖν ὅτι κυ-  
 ριώτατον τοῦ ἐπίστασθαι τὸ πρῶτον σχῆμα.

15 Ὡς περ δὲ ὑπάρχειν τὸ *A* τῷ *B* ἐνεδέχεται ἀτόμως, οὕτω  
 καὶ μὴ ὑπάρχειν ἐγχωρεῖ. λέγω δὲ τὸ ἀτόμως ὑπάρχειν ἢ  
 35 μὴ ὑπάρχειν τὸ μὴ εἶναι αὐτῶν μέσον· οὕτω γὰρ οὐκέτι ἔσται  
 κατ' ἄλλο τὸ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν. ὅταν μὲν οὖν ἢ τὸ *A*  
 ἢ τὸ *B* ἐν ὅλῳ τινὶ ἢ, ἢ καὶ ἄμφω, οὐκ ἐνδέχεται τὸ *A* τῷ  
*B* πρῶτως μὴ ὑπάρχειν. ἔστω γὰρ τὸ *A* ἐν ὅλῳ τῷ *Γ*.  
 οὐκοῦν εἰ τὸ *B* μὴ ἐστίν ἐν ὅλῳ τῷ *Γ* (ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ μὲν

8 εἰ γὰρ ... τινός pr om nu. — καὶ om f. — 9 γεωμετρητά ABMcđ, pr un, γεωμετριτά pr C, supra vs c, γεωμετροήματα p. — οὐχί γε Bf, pr u. — 10 αὕτη γε πρὸς d. — 13 τὸ rc f. — ἀλλήλως pr M. — 17 τὸ pr om n. — 20 ὥς om dn. — 23 καὶ n. — τοῦτ'] τοῦ ἂν pr n. — κυριώτατον M. — 27 γίνεται] τι ἔσται d. — 29 ἔτι] εἰ d. — 31 τ' ἄμεσα p. — μέσα pr n. — 33 οὕτω ... ἀτόμως rc mg n. — 35 τῷ pr C. — 37 τὸ om n. — ἢ om Mr. — 39 οὐκοῦν ... γ om p.

ἄλλου, κατ' ἐκείνου δὲ μηδὲν ἄλλο). εἰ δὴ ταῦτ' ἐστί, καὶ ἐπὶ τῆς ἀποφάσεως στήσεται. τριχῶς γὰρ δείκνυνται μὴ ὑπάρχον. ἢ γὰρ ὥς μὲν τὸ Γ, τὸ Β ὑπάρχει παντί, ὥς δὲ 5 τὸ Β, οὐδενὶ τὸ Α. τοῦ μὲν τοίνυν ΒΓ, καὶ ἀεὶ τοῦ ἑτέρου διαστήματος, ἀνάγκη βαδίζειν εἰς ἄμεσα· κατηγορικὸν γὰρ τοῦτο τὸ διάστημα. τὸ δ' ἕτερον δῆλον ὅτι εἰ ἄλλω οὐχ ὑπάρχει προτέρῳ, οἷον τῷ Δ, τοῦτο δεήσει τῷ Β παντὶ ὑπάρχειν. καὶ εἰ πάλιν ἄλλω τοῦ Δ προτέρῳ οὐχ ὑπάρχει, ἐκεῖνο 10 δεήσει τῷ Δ παντὶ ὑπάρχειν. ὥστ' ἐπεὶ ἢ ἐπὶ τὸ ἄνω ἴσταιται ὁδός, καὶ ἢ ἐπὶ τὸ κάτω στήσεται, καὶ ἔσται τι πρῶτον, ὃ οὐχ ὑπάρχει. πάλιν εἰ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Α, τῷ δὲ Γ μηδενί, τὸ Α τῷ Γ οὐδενὶ ὑπάρχει. πάλιν τοῦτο εἰ δεῖ δεῖξαι, δῆλον ὅτι ἢ διὰ τοῦ ἄνω τρόπου δειχθήσεται ἢ διὰ 15 τούτου ἢ τοῦ τρίτου. ὁ μὲν οὖν πρῶτος εἴρηται, ὁ δὲ δευτέρος δειχθήσεται. οὕτω δ' ἂν δεικνύοι, οἷον ὅτι τὸ Δ τῷ μὲν Β παντὶ ὑπάρχει, τῷ δὲ Γ οὐδενί, εἰ ἀνάγκη ὑπάρχειν τι τῷ Β. καὶ πάλιν εἰ τοῦτο τῷ Γ μὴ ὑπάρξει, ἄλλο τῷ Δ ὑπάρχει, ὃ τῷ Γ οὐχ ὑπάρχει. οὐκοῦν ἐπεὶ τὸ ὑπάρχειν 20 ἀεὶ τῷ ἀνωτέρῳ ἴσταιται, στήσεται καὶ τὸ μὴ ὑπάρχειν. ὁ δὲ τρίτος τρόπος ἦν· εἰ τὸ μὲν Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχει, τὸ δὲ Γ μὴ ὑπάρχει, οὐ παντὶ ὑπάρχει τὸ Γ ὥς τὸ Α. πάλιν δὲ τοῦτο ἢ διὰ τῶν ἄνω εἰρημένων ἢ ὁμοίως δειχθήσεται. ἐκείνως μὲν δὴ ἴσταιται, εἰ δ' οὕτω, πάλιν λήψεται τὸ Β 25 τῷ Ε ὑπάρχειν, ὥς τὸ Γ μὴ παντὶ ὑπάρχει. καὶ τοῦτο πάλιν ὁμοίως. ἐπεὶ δ' ὑπόκειται ἴστασθαι καὶ ἐπὶ τὸ κάτω, δῆλον ὅτι στήσεται καὶ τὸ Γ οὐχ ὑπάρχον.

Φανερόν δ' ὅτι καὶ ἐὰν μὴ μιᾷ ὁδῷ δεικνύηται ἀλλὰ πάσαις, ὅτε μὲν ἐκ τοῦ πρῶτου σχήματος, ὅτε δὲ ἐκ τοῦ δευτέρου 30

5 ἢ corr n. — γ τῷ β pr B. — 6 οὐθενὶ D. — β καὶ γ pr. — 7 εἰς τὰ μέσα M. — 8 εἰ corr n. — 9 πρότερον pr Bu. — τὸ β pr n. — παντὶ om u. — 10 προτέρῳ τοῦ δ D. — ἐκείνῳ AMdu, pr B. — 11 δ] α d. — κάτω f, corr c, pr n. — 12 ἢ corr n, om M. — κάτω] δ ABdfMpu, α D, pr n, μείζους supra vs c. — πρῶτῳ ABcd u. — 13 φ rc n, δ p. — β] β<sup>α</sup> D. — α] α<sup>β</sup> D. — 14 μηθενὶ D. — τῶν ABMducfn. — δεῖ] δὲ pr n. — 16 ἢ διὰ τοῦ D. — 17 post δ' del vbb quatuor vel quinque n. — δεικνύη ABDdcfnpr, corr M. — δ] α M, rc A, pr Bu. — 18 β] β<sup>α</sup> D. — εἰ om d. — ὑπάρχει M. — 19 ἀλλ' ὃ Α, pr u. — 20 οὐχ ὑπάρξει D. — ἐπεὶ corr n. — ὑπάρχει M. — τὸ δὲ γ n, sed δὲ del vult. — 26 ὑπάρχει καὶ pr A. — 29 καὶ μὴ D. — δείκνυνται D.



καὶ τῷ  $A$  τινὶ ὑπάρχειν· ἐὰν οὖν ληφθῇ τῷ μὲν  $B$  παντὶ ὑπάρχειν τὸ  $\Gamma$ , τῷ δὲ  $A$  μηδενί, ἢ μὲν  $\Gamma B$  ἀληθὴς ἔσται, ἢ δὲ  $\Gamma A$  ψευδής. φανερόν οὖν ὅτι καὶ ἀμφοτέρων οὐδῶν  
 15 ψευδῶν καὶ τῆς ἑτέρας μόνον ἔσται συλλογισμὸς ἀπατη-  
 τικὸς ἐν τοῖς ἀτόμοις.

- 17 Ἐν δὲ τοῖς μὴ ἀτόμως ὑπάρχουσιν ἢ μὴ ὑπάρχου-  
 σιν, ὅταν μὲν διὰ τοῦ οἰκείου μέσου γίνηται τοῦ ψεύδους ὁ  
 συλλογισμὸς, οὐχ οἷόν τε ἀμφοτέρως ψευδεῖς εἶναι τὰς  
 20 προτάσεις, ἀλλὰ μόνον τὴν πρὸς τῷ μείζονι ἄκρῳ. λέγω  
 δ' οἰκεῖον μέσον δι' οὗ γίνεται τῆς ἀντιφάσεως ὁ συλ-  
 λογισμὸς. ὑπαρχέτω γὰρ τὸ  $A$  τῷ  $B$  διὰ μέσου τοῦ  $\Gamma$ .  
 ἐπεὶ οὖν ἀνάγκη τὴν  $\Gamma B$  καταφατικὴν λαμβάνεσθαι συλ-  
 λογισμοῦ γινομένου, δῆλον ὅτι αἰεὶ αὕτη ἔσται ἀληθής· οὐ  
 25 γὰρ ἀντιστρέφεται. ἢ δὲ  $A\Gamma$  ψευδής· ταύτης γὰρ ἀντι-  
 στρεφομένης ἐναντίος γίνεται ὁ συλλογισμὸς. ὁμοίως δὲ καὶ  
 εἰ ἐξ ἄλλης συστοιχίας ληφθείη τὸ μέσον, οἷον τὸ  $\Delta$  εἰ  
 καὶ ἐν τῷ  $A$  ὅλῳ ἔστι καὶ κατὰ τοῦ  $B$  κατηγορεῖται παν-  
 τός· ἀνάγκη γὰρ τὴν μὲν  $\Delta B$  πρότασιν μένειν, τὴν δ'  
 30 ἑτέραν ἀντιστρέφεσθαι, ὥσθ' ἢ μὲν αἰεὶ ἀληθής, ἢ δ' αἰεὶ  
 ψευδής. καὶ σχεδὸν ἢ γε τοιαύτη ἀπάτη ἢ αὕτη ἔστι τῇ  
 διὰ τοῦ οἰκείου μέσου. ἐὰν δὲ μὴ διὰ τοῦ οἰκείου μέσου γίνη-  
 ται ὁ συλλογισμὸς, ὅταν μὲν ὑπὸ τὸ  $A$  ἢ τὸ μέσον, τῷ  
 δὲ  $B$  μηδενὶ ὑπάρχῃ, ἀνάγκη ψευδεῖς εἶναι ἀμφοτέρως.  
 35 ληπτέαι γὰρ ἐναντίως ἢ ὥς ἔχουσιν αἱ προτάσεις, εἰ μέλ-  
 λει συλλογισμὸς ἔσεσθαι· οὕτω δὲ λαμβανομένων ἀμφο-  
 τεραι γίνονται ψευδεῖς. οἷον εἰ τὸ μὲν  $A$  ὅλῳ τῷ  $\Delta$  ὑπάρ-  
 χει, τὸ δὲ  $\Delta$  μηδενὶ τῶν  $B$ · ἀντιστραφέντων γὰρ τούτων  
 συλλογισμὸς τ' ἔσται καὶ αἱ προτάσεις ἀμφοτέραι ψευ-  
 40 δεῖς. ὅταν δὲ μὴ ἢ ὑπὸ τὸ  $A$  τὸ μέσον, οἷον τὸ  $\Delta$ , ἢ  
 p. 81 μὲν  $A\Delta$  ἀληθὴς ἔσται, ἢ δὲ  $\Delta B$  ψευδής. ἢ μὲν γὰρ  $A\Delta$

13 τὸ] τῷ n. — δὲ fort pr om f. — 15 μόνως d. — 17 ἀτόμοις Bd, sed B corr ἀτόμως pr manu. — ἢ μὴ ὑπάρχουσιν om ABMnup, pr c. — 18 μὲν] μὲν οὖν d. — 23 post τὴν lit duarum litt f. — βγ BCp. — 24 αἰεὶ om d. — ἐστὶν αὕτη c. — ἐστὶν C. — 26 ὁ pos ante ἐναν-  
 τίος np. — 28 ὅλως np. — 29 αβ pr n. — 32 μέσον pr om n. —  
 33 τοῦ α M. — 34 ὑπάρχειν M. — 35 μέλλη C, μέλλοι M. — 36 ἀμ-  
 φοτέρων B. — 40 τοῦ α M.

81a1 ἔσται om C. — βδ Cn, sed δβ supra n, δγ p. — ἢ μὲν ...  
 ψευδής om C. — γὰρ om u.

οὐ γὰρ ἔτι ἀληθὴς ἔσται ἡ ΑΓ πρότασις· ἅμα δέ, εἰ καὶ εἶδιν ἀμφοτέραι ἀληθεῖς, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται ἀληθές. 20 ἀλλὰ καὶ τὴν ΓΒ ἐνδέχεται ἀληθῆ εἶναι τῆς ἐτέρας οὐσης ψευδοῦς, οἷον εἰ τὸ Β καὶ ἐν τῷ Γ καὶ ἐν τῷ Α ἔστιν· ἀνάγκη γὰρ θάτερον ὑπὸ θάτερον εἶναι, ὥστ' ἂν λάβῃ τὸ Α μηδενὶ τῶν Γ ὑπάρχειν, ψευδὴς ἔσται ἡ πρότασις. φανερόν οὖν ὅτι καὶ τῆς ἐτέρας ψευδοῦς οὐσης καὶ ἀμφοῖν ἔσται 25 ψευδὴς ὁ συλλογισμός.

Ἐν δὲ τῷ μέσῳ σχήματι ὅλας μὲν εἶναι τὰς προτάσεις ἀμφοτέρως ψευδεῖς οὐκ ἐνδέχεται· ὅταν γὰρ τὸ Α παντὶ τῷ Β ὑπάρχῃ, οὐδὲν ἔσται λαβεῖν ὃ τῷ μὲν ἐτέρῳ παντὶ θατέρῳ δ' οὐδενὶ ὑπάρξῃ· δεῖ δ' οὕτω λαμβάνειν τὰς προτάσεις 30 ὥστε τῷ μὲν ὑπάρχειν τῷ δὲ μὴ ὑπάρχειν, εἴπερ ἔσται συλλογισμός. εἰ οὖν οὕτω λαμβανόμεναι ψευδεῖς, δῆλον ὡς ἐναντίως ἀνάπαλιν ἔξουσι· τοῦτο δ' ἀδύνατον. ἐπὶ τι δ' ἐκάτεραν οὐδὲν κωλύει ψευδῆ εἶναι, οἷον εἰ τὸ Γ καὶ τῷ Α καὶ τῷ Β τινὶ ὑπάρχοι· ἂν γὰρ τῷ μὲν Α παντὶ ληφθῇ ὑπάρ- 35 χον, τῷ δὲ Β μηδενί, ψευδεῖς μὲν ἀμφοτέραι αἱ προτάσεις, οὐ μέντοι ὅλαι ἀλλ' ἐπὶ τι. καὶ ἀνάπαλιν δὲ τεθέντος τοῦ στερητικοῦ ὡσαύτως. τὴν δ' ἐτέραν εἶναι ψευδῆ καὶ ὅποτεραν οὖν ἐνδέχεται. ὃ γὰρ ὑπάρχει τῷ Α παντί, καὶ τῷ Β ὑπάρχει· ἔαν οὖν ληφθῇ τῷ μὲν Α ὅλῳ ὑπάρχειν 40 τὸ Γ, τῷ δὲ Β ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, ἡ μὲν ΓΑ ἀληθὴς ἔσται, ἡ δὲ ΓΒ ψευδὴς. πάλιν ὃ τῷ Β μηδενὶ ὑπάρχει, οὐδὲ τῷ Α παντὶ ὑπάρξῃ· εἰ γὰρ τῷ Α, καὶ τῷ Β· ἀλλ' οὐχ ὑπῆρχεν. ἔαν οὖν ληφθῇ τὸ Γ τῷ μὲν Α ὅλῳ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β μηδενί, ἡ μὲν ΓΒ πρότασις ἀληθὴς, ἡ δ' ἐτέρα ψευ- 5 δὴς. ὁμοίως δὲ καὶ μετατεθέντος τοῦ στερητικοῦ. ὃ γὰρ μηδενὶ ὑπάρχει τῷ Α, οὐδὲ τῷ Β οὐδενὶ ὑπάρξῃ· ἔαν οὖν ληφθῇ τὸ Γ τῷ μὲν Α ὅλῳ μὴ ὑπάρχειν, τῷ δὲ Β ὅλῳ ὑπάρχειν, ἡ μὲν ΑΓ πρότασις ἀληθὴς ἔσται, ἡ ἐτέρα δὲ ψευδὴς. καὶ πάλιν, ὃ παντὶ τῷ Β ὑπάρχει, μηδενὶ λα- 10 βεῖν τῷ Α ὑπάρχον ψεῦδος. ἀνάγκη γὰρ, εἰ τῷ Β παντί,

19 καὶ εἰ d. — εἰ om n. — 20 ἔσται om M. — 21 βγ np. — 22 pr καὶ om M. — 23 γὰρ om np. — 29 ὑπάρχειν M. — ἔστι C. — 30 ὑπάρχει np. — 31 εἴπερ rc f. — 33 ἐκάτερον ABduM. — 35 ὑπάρχει M, ὑπάρχει οἷον d. — 37 ἐπει. (sic) καὶ n. — δὲ om C.

80b1 τὸ ... ὑπάρχειν pr om c. — ὑπάρχη d. — 2 βγ pf. — 5 βγ Bu. — alt ἡ] ἔσται ἡ np. — 7 ὑπάρχη τῷ n. — 11 ὑπάρχειν np.



φανερόν οὖν ὅτι μὴ ὄντος τοῦ μέσου ὑπὸ τὸ *A* καὶ ἀμφοτέρως ἐγγωρεῖ ψευδεῖς εἶναι καὶ ὁποτέραν ἔτυχεν.

36 Ποσαχῶς μὲν οὖν καὶ διὰ τίνων ἐγγωρεῖ γίνεσθαι τὰς κατὰ συλλογισμὸν ἀπάτας ἔν τε τοῖς ἀμέσοις καὶ ἐν τοῖς δι' ἀποδείξεως, φανερόν.

18 Φανερόν δὲ καὶ ὅτι, εἴ τις αἰσθησις ἐκλέλοιπεν, ἀνάγκη καὶ ἐπιστήμην τινὰ ἐκλελοιπέναι, ἣν ἀδύνατον λαβεῖν, εἴπερ  
40 μανθάνομεν ἢ ἐπαγωγῇ ἢ ἀποδείξει. ἔστι δ' ἡ μὲν ἀπόδει-  
ξίς ἐκ τῶν καθόλου, ἡ δ' ἐπαγωγή ἐκ τῶν κατὰ μέρος·  
ἀδύνατον δὲ τὰ καθόλου θεωρῆσαι μὴ δι' ἐπαγωγῆς, ἐπεὶ  
καὶ τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως λεγόμενα ἔστι δι' ἐπαγωγῆς γνώ-  
ριμα ποιεῖν, ὅτι ὑπάρχει ἐκάστῳ γένει ἓν, καὶ εἰ μὴ χω-  
5 ριστά ἐστίν, ἢ τοιονδὶ ἕκαστον. ἐπαχθῆναι δὲ μὴ ἔχοντας αἰ-  
σθησιν ἀδύνατον. τῶν γὰρ καθ' ἕκαστον ἢ αἰσθησις· οὐ γὰρ  
ἐνδέχεται λαβεῖν αὐτῶν τὴν ἐπιστήμην. οὔτε γὰρ ἐκ τῶν κα-  
θόλου ἄνευ ἐπαγωγῆς, οὔτε δι' ἐπαγωγῆς ἄνευ τῆς αἰ-  
σθήσεως.

19 Ἔστι δὲ πᾶς συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὄρων, καὶ ὁ μὲν  
11 δεικνύναι δυνάμενος ὅτι ὑπάρχει τὸ *A* τῷ *Γ* διὰ τὸ ὑπάρ-  
χειν τῷ *B* καὶ τοῦτο τῷ *Γ*, ὁ δὲ στερητικός, τὴν μὲν ἑτέραν  
πρότασιν ἔχων ὅτι ὑπάρχει τι ἄλλο ἄλλῳ, τὴν δ' ἑτέραν  
ὅτι οὐχ ὑπάρχει. φανερόν οὖν ὅτι αἱ μὲν ἀρχαὶ καὶ αἱ λε-  
15 γόμεναι ὑποθέσεις αὐταὶ εἰσὶ· λαβόντα γὰρ ταῦτα οὕτως  
ἀνάγκη δεικνύναι, οἷον ὅτι τὸ *A* τῷ *Γ* ὑπάρχει διὰ τοῦ *B*,  
πάλιν δ' ὅτι τὸ *A* τῷ *B* δι' ἄλλου μέσου, καὶ ὅτι τὸ *B*  
τῷ *Γ* ὡσαύτως. κατὰ μὲν οὖν δόξαν συλλογιζομένοις καὶ  
μόνον διαλεκτικῶς δῆλον ὅτι τοῦτο μόνον σκεπτέον, εἰ ἐξ ὧν  
20 ἐνδέχεται ἐνδοξοτάτων γίνεται ὁ συλλογισμὸς, ὥστ' εἰ καὶ  
ἔστι τι τῇ ἀληθείᾳ τῶν *AB* μέσον, δοκεῖ δὲ μή, ὁ διὰ  
τούτου συλλογιζόμενος συλλελόγισται διαλεκτικῶς· πρὸς δ'  
ἀλήθειαν ἐκ τῶν ὑπαρχόντων δεῖ σκοπεῖν. ἔχει δ' οὕτως.

36 τε om C. — 37 δι'] μὴ ἀμέσοις δι' n. — 38 φανερόν] δῆλον C.  
— 40 ἔστι n.

81b4 γνώριμα ἂν τις βούληται γνώριμα ποιεῖν pr. — 5 εἰσιν C.  
ἢ] ἢ nM. — τοιόνδε M. — δὲ] γὰρ p. — ἔχοντα M. — 6 ἀδύνατον  
rc mg n, om p. — γὰρ τῶν pr A. — τῶν pr om B. — 11 δεικνύναι  
λεγομένους ὅτι n. — τῷ] τὸ M. — διὰ ... τῷ γ om M. — 17 δι' rc  
supra vs n. — 20 εἰ pr om n. — 21 ἔστι] μὴ ἔστι sup, pr ABn. —  
τι om M. — τὸν pr B. — μή] εἶναι sup, μὴ (rc) εἶναι AC, μή corr B.  
— ὁ om d. — post ὁ et 22 post τούτου del alqd C.

ἀληθής, ὅτι οὐκ ἦν ἐν τῷ  $A$  τὸ  $\Delta$ , ἢ δὲ  $\Delta B$  ψευδής, ὅτι, εἰ ἦν ἀληθής, καὶ τὸ συμπέρασμα ἦν ἀληθές· ἀλλ' ἦν ψεύδος.

Διὰ δὲ τοῦ μέσου σχήματος γινομένης τῆς ἀπάτης, ἀμφοτέρως μὲν οὐκ ἐνδέχεται ψευδεῖς εἶναι τὰς προτάσεις ὅλας (ὅταν γὰρ ἢ τὸ  $B$  ὑπὸ τὸ  $A$ , οὐδὲν ἐνδέχεται τῷ μὲν παντὶ τῷ δὲ μηδενὶ ὑπάρχειν, καθάπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον), τὴν ἑτέραν δ' ἐγχωρεῖ, καὶ ὁποτέραν ἔτυχεν. εἰ γὰρ τὸ  $\Gamma$  καὶ τῷ  $A$  καὶ τῷ  $B$  ὑπάρχοι, ἐὰν ληφθῇ τῷ μὲν  $A$  10 ὑπάρχειν τῷ δὲ  $B$  μὴ ὑπάρχειν, ἢ μὲν  $AG$  ἀληθής ἐσται, ἢ δ' ἑτέρα ψευδής. πάλιν δ' εἰ τῷ μὲν  $B$  ληφθῇ τὸ  $\Gamma$  ὑπάρχον, τῷ δὲ  $A$  μηδενί, ἢ μὲν  $GB$  ἀληθής ἐσται, ἢ δ' ἑτέρα ψευδής.

Ἐὰν μὲν οὖν στερητικὸς ἢ τῆς ἀπάτης ὁ συλλογισμὸς, 15 εἴρηται πότε καὶ διὰ τίνων ἐσται ἡ ἀπάτη· ἐὰν δὲ καταφατικός, ὅταν μὲν διὰ τοῦ οἰκείου μέσου, ἀδύνατον ἀμφοτέρως εἶναι ψευδεῖς· ἀνάγκη γὰρ τὴν  $GB$  μένειν, εἴπερ ἐσται συλλογισμὸς, καθάπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον. ὥστε ἢ  $GA$  αἰεὶ ἐσται ψευδής· αὕτη γὰρ ἐστὶν ἡ ἀντιστρεφόμενη. ὁμοίως 20 δὲ καὶ εἰ ἐξ ἄλλης συστοιχίας λαμβάνοιτο τὸ μέσον, ὥσπερ ἐλέχθη καὶ ἐπὶ τῆς στερητικῆς ἀπάτης· ἀνάγκη γὰρ τὴν μὲν  $\Delta B$  μένειν, τὴν δ'  $A\Delta$  ἀντιστρέφεσθαι, καὶ ἡ ἀπάτη ἢ αὕτη τῇ πρότερον. ὅταν δὲ μὴ διὰ τοῦ οἰκείου, ἐὰν μὲν ἢ τὸ  $\Delta$  ὑπὸ τὸ  $A$ , αὕτη μὲν ἐσται ἀληθής, ἢ ἑτέρα δὲ 25 ψευδής· ἐγχωρεῖ γὰρ τὸ  $A$  πλείοσιν ὑπάρχειν, ἢ οὐκ ἐστὶν ὑπ' ἄλληλα. ἐὰν δὲ μὴ ἢ τὸ  $\Delta$  ὑπὸ τὸ  $A$ , αὕτη μὲν αἰεὶ δῆλον ὅτι ἐσται ψευδής (καταφατικὴ γὰρ λαμβάνεται), τὴν δὲ  $\Delta B$  ἐνδέχεται καὶ ἀληθῆ εἶναι καὶ ψευδῇ· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν  $A$  τῷ  $\Delta$  μηδενὶ ὑπάρχειν, τὸ δὲ  $\Delta$  30 τῷ  $B$  παντί, οἷον ζῶον ἐπιστήμη, ἐπιστήμη δὲ μουσικῇ. οὐδ' αὖ μήτε τὸ  $A$  μηδενὶ τῶν  $\Delta$  μήτε τὸ  $\Delta$  μηδενὶ τῷ  $B$ .

2 βδ  $ABdcmuM$ . — 3 καὶ  $ABcu$ . — 7 μὲν α παντὶ  $C$ . — 9 δ' ἑτέραν  $Bu$ . — ἑτέραν om  $d$ . — 10 τὸ α  $M$ , pr  $B$ . — ὑπάρχει cf. — ὑπάρχοιεν αὖ  $n$ . — 13 βγ  $Bu$ . — ἀληθές  $n$ . — 15 στερητικῆς  $M$ . — 16 δὲ] δὲ ἢ  $pr$ . — 18 βγ  $Bc$ . — 19 ὥστε γὰρ ἢ  $n$ . — 21 εἰ] ἢ  $n$ . — λαμβάνοι  $d$ . — 23 pr τὴν] τὸ  $n$ . — ἢ] ἢ γε  $n$ . — 24 τῇ  $rc$  supra vs  $n$ . — μὴ] μὴ ἢ  $n$ , om  $d$ . — 25 δὲ ἑτέρα  $C$ . — 30 γὰρ  $rc$  supra vs  $n$ . — δὲ pr om  $B$ . — 32 αὖ γε μήτε  $M$ . — τῶν  $dnM$ .

προτέρω, οἷον εἰ τὸ Θ, ὃ τῷ Η παντὶ ὑπάρχει. καὶ γὰρ ἐπὶ τούτων ἢ ἄπειρα οἷς ὑπάρχει προτέροις, ἢ ἴσεται.

- 15 Ἐπὶ δὲ τῶν ἀντιστρεφόντων οὐχ ὁμοίως ἔχει. οὐ γὰρ ἔστιν ἐν τοῖς ἀντικατηγορουμένοις οὐ πρῶτον κατηγορεῖται τὸ τελευταίου· πάντα γὰρ πρὸς πάντα ταύτη γε ὁμοίως ἔχει, εἴτε ἔστιν ἄπειρα τὰ κατ' αὐτοῦ κατηγορούμενα, εἴτε ἀμφοτέρω ἔστι τὰ ἀπορηθέντα ἄπειρα· πλὴν εἰ μὴ ὁμοίως ἐνδέχεται ἀντιστρέφειν, ἀλλὰ τὸ μὲν ὡς συμβεβηκός, τὸ δ' ὡς κατηγορίαν
- 20 Ὅτι μὲν οὖν τὰ μεταξὺ οὐκ ἐνδέχεται ἄπειρα εἶναι, ἐπὶ τὸ κάτω καὶ τὸ ἄνω ἴστανται αἱ κατηγορίαι, δῆλον λέγω δ' ἄνω μὲν τὴν ἐπὶ τὸ καθόλου μᾶλλον, κάτω δὲ τὴν ἐπὶ τὸ κατὰ μέρος. εἰ γὰρ τοῦ Α κατηγορουμένου κατὰ τοῦ Ζ ἄπειρα τὰ μεταξὺ, ἐφ' ὧν Β, δῆλον ὅτι ἐνδέχοιτο ἂν ὥστε καὶ ἀπὸ τοῦ Α ἐπὶ τὸ κάτω ἕτερον ἑτέρου κατηγορεῖσθαι εἰς ἄπειρον (πρὶν γὰρ ἐπὶ τὸ Ζ ἐλθεῖν, ἄπειρα τὰ μεταξὺ) καὶ ἀπὸ τοῦ Ζ ἐπὶ τὸ ἄνω ἄπειρα, πρὶν ἐπὶ τὸ Α ἐλθεῖν. ὥστ' εἰ ταῦτα ἀδύνατα, καὶ τοῦ Α καὶ Ζ ἀδύνατοι
- 30 ἄπειρα εἶναι μεταξὺ. οὐδὲ γὰρ εἴ τις λέγοι ὅτι τὰ μὲν ἔστω τῶν ΑΒΖ ἐχόμενα ἀλλήλων ὥστε μὴ εἶναι μεταξὺ, τὰ δ' οὐκ ἔστι λαβεῖν, οὐδὲν διαφέρει. ὃ γὰρ ἂν λάβω τῶν Β, ἔστω πρὸς τὸ Α ἢ πρὸς τὸ Ζ ἢ ἄπειρα τὰ μεταξὺ ἢ οὐ. ἀφ' οὗ δὴ πρῶτον ἄπειρα, εἴτε εὐθύς εἴτε μὴ εὐθύς, οὐδὲν διαφέρει· τὰ γὰρ μετὰ ταῦτα ἄπειρά ἔστιν.

- 21 Φανερόν δὲ καὶ ἐπὶ τῆς στερητικῆς ἀποδείξεως ὅτι στήσεται, εἵπερ ἐπὶ τῆς κατηγορικῆς ἴσεται ἐπ' ἀμφοτέρω ἔστω γὰρ μὴ ἐνδεχόμενον μήτε ἐπὶ τὸ ἄνω ἀπὸ τοῦ ὑστάτου εἰς ἄπειρον ἵεναι (λέγω δ' ὑστάτον ὃ αὐτὸ μὲν ἄλλω μὴδενὶ ὑπάρχει, ἐκείνῳ δὲ ἄλλο, οἷον τὸ Ζ) μήτε ἀπὸ τοῦ πρῶτου ἐπὶ τὸ ὑστάτον (λέγω δὲ πρῶτον ὃ αὐτὸ μὲν κατὰ

14 ἢ] αἱ corr n. — ἀπειρίαι n. — οἷς οὐχ ὑπάρχει Dcnf. — οἷς .. προτέροις] ἢ συνυπάρχει ἐν τοῖς ἑτέροις d. — 16 ἔστιν om AMd. — ἀντικατηγορουμένοις ABnudr. — 17 πάντα] ταῦτα Bu. — γὰρ corr n. — 18 εἴτε] ἐπ' Dn, corr A. — 22 καὶ ἐπὶ τὸ D. — 25 τὰ] τὸ δὲ pr n. — 26 τὸ supra vs M, τὰ D. — 29 καὶ τοῦ ζ Dfnp. — 30 εἶναι τὰ μεταξὺ p. — οὐδὲ ... μεταξὺ om M. — 31 αβγ ABCdunpf, αβ M. — 32 ἔστι] ἔτι M. — ἂν corr n. — λαβὼν τὸ β pr n. — 33 pr ἢ] ἢ corr d. — alt ἢ rc supra vs n. — οὐ ... πρῶτον pr om n. — 34 οὐδὲν D. — 39 ἄλλο d.

82b1 ὑπάρχειν M. — ἐκεῖνο d. — ἄλλω M. — μήτε αὐτὸ ἀπὸ n. — ὑπὸ pr ABdu.

ἄλλου, κατ' ἐκείνου δὲ μηδὲν ἄλλο). εἰ δὲ ταῦτ' ἐστί, καὶ ἐπὶ τῆς ἀποφάσεως στήσεται. τριχῶς γὰρ δείκνυται μὴ ὑπάρχον. ἢ γὰρ ὧς μὲν τὸ Γ, τὸ Β ὑπάρχει παντί, ὧς δὲ 5 τὸ Β, οὐδενὶ τὸ Α. τοῦ μὲν τοίνυν ΒΓ, καὶ ἀεὶ τοῦ ἑτέρου διαστήματος, ἀνάγκη βαδίζειν εἰς ἄμεσα· κατηγορικὸν γὰρ τοῦτο τὸ διάστημα. τὸ δ' ἕτερον δῆλον ὅτι εἰ ἄλλω οὐχ ὑπάρχει προτέρῳ, οἷον τῷ Δ, τοῦτο δεήσει τῷ Β παντὶ ὑπάρχειν. καὶ εἰ πάλιν ἄλλω τοῦ Δ προτέρῳ οὐχ ὑπάρχει, ἐκεῖνο 10 δεήσει τῷ Δ παντὶ ὑπάρχειν. ὥστ' ἐπεὶ ἡ ἐπὶ τὸ ἄνω ἴσται ὁδός, καὶ ἡ ἐπὶ τὸ κάτω στήσεται, καὶ ἔσται τι πρῶτον, ὃ οὐχ ὑπάρχει. πάλιν εἰ τὸ μὲν Β παντὶ τῷ Α, τῷ δὲ Γ μηδενί, τὸ Α τῷ Γ οὐδενὶ ὑπάρχει. πάλιν τοῦτο εἰ δεῖ δεῖξαι, δῆλον ὅτι ἢ διὰ τοῦ ἄνω τρόπου δειχθήσεται ἢ διὰ 15 τούτου ἢ τοῦ τρίτου. ὁ μὲν οὖν πρῶτος εἴρηται, ὁ δὲ δευτέρος δειχθήσεται. οὕτω δ' ἂν δεικνύοι, οἷον ὅτι τὸ Δ τῷ μὲν Β παντὶ ὑπάρχει, τῷ δὲ Γ οὐδενί, εἰ ἀνάγκη ὑπάρχειν τι τῷ Β. καὶ πάλιν εἰ τοῦτο τῷ Γ μὴ ὑπάρξει, ἄλλο τῷ Δ ὑπάρχει, ὃ τῷ Γ οὐχ ὑπάρχει. οὐκοῦν ἐπεὶ τὸ ὑπάρχειν 20 ἀεὶ τῷ ἀνωτέρῳ ἴσται, στήσεται καὶ τὸ μὴ ὑπάρχειν. ὁ δὲ τρίτος τρόπος ἦν· εἰ τὸ μὲν Α τῷ Β παντὶ ὑπάρχει, τὸ δὲ Γ μὴ ὑπάρχει, οὐ παντὶ ὑπάρχει τὸ Γ ὧς τὸ Α. πάλιν δὲ τοῦτο ἢ διὰ τῶν ἄνω εἰρημένων ἢ ὁμοίως δειχθήσεται. ἐκείνως μὲν δὴ ἴσται, εἰ δ' οὕτω, πάλιν λήψεται τὸ Β 25 τῷ Ε ὑπάρχειν, ὧς τὸ Γ μὴ παντὶ ὑπάρχει. καὶ τοῦτο πάλιν ὁμοίως. ἐπεὶ δ' ὑπόκειται ἴστασθαι καὶ ἐπὶ τὸ κάτω, δῆλον ὅτι στήσεται καὶ τὸ Γ οὐχ ὑπάρχον.

Φανερόν δ' ὅτι καὶ ἐὰν μὴ μιᾷ ὁδῷ δεικνύηται ἀλλὰ πάσαις, ὅτε μὲν ἐκ τοῦ πρῶτου σχήματος, ὅτε δὲ ἐκ τοῦ δευτέρου 30

5 ἢ corr n. — γ τῷ β pr B. — 6 οὐθενὶ D. — β καὶ γ nr. — 7 εἰς τὰ μέσα M. — 8 εἰ corr n. — 9 πρότερον pr Bu. — τὸ β pr n. — παντὶ om u. — 10 προτέρῳ τοῦ δ D. — ἐκείνῳ AMdu, pr B. — 11 δ] α d. — κάτω f, corr c, pr n. — 12 ἡ corr n, om M. — κάτω] δ ABdfMpu, α D, pr n, μείζους supra vs c. — πρῶτῳ ABcd u. — 13 ὧς pr n, δ p. — β] β<sup>α</sup> D. — α] α<sup>β</sup> D. — 14 μηθενὶ D. — τῶν ABMducfn. — δεῖ] δὲ pr n. — 16 ἢ διὰ τοῦ D. — 17 post δ' del vbb quatuor vel quinque n. — δεικνύη ABDdcfunp, corr M. — δ] α M, rc A, pr Bu. — 18 β] β<sup>α</sup> D. — εἰ om d. — ὑπάρχει M. — 19 ἀλλ' ὃ Α, pr u. — 20 οὐχ ὑπάρξει D. — ἐπεὶ corr n. — ὑπάρχει M. — τὸ δὲ γ n, sed δὲ del vult. — 26 ὑπάρχει καὶ pr A. — 29 καὶ μὴ D. — δείκνυται D.

ἢ τρίτου, ὅτι καὶ οὕτω στήσεται· πεπερασμένοι γάρ εἰσιν αἱ ὁδοί, τὰ δὲ πεπερασμένα πεπερασμέναις ἀνάγκη πεπεράνθαι πάντα.

Ὅτι μὲν οὖν ἐπὶ τῆς στερήσεως, εἴπερ καὶ ἐπὶ τοῦ  
85 ὑπάρχειν, ἴσταται, δῆλον. ὅτι δ' ἐπ' ἐκείνων, λογικῶς μὲν θεωροῦσιν ὥδε φανερόν.

22 Ἐπὶ μὲν οὖν τῶν ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορουμένων δῆλον· εἰ γὰρ ἔστιν ὀρίσασθαι ἢ εἰ γνωστὸν τὸ τί ἦν εἶναι, τὰ δ' ἄπειρα μὴ ἔστι διελθεῖν, ἀνάγκη πεπεράνθαι τὰ ἐν τῷ τί  
p. 83 ἐστι κατηγορούμενα. καθόλου δὲ ὥδε λέγομεν. ἔστι γὰρ εἰπεῖν ἀληθῶς τὸ λευκὸν βαδίζειν καὶ τὸ μέγα ἐκεῖνο ξύλον εἶναι, καὶ πάλιν τὸ ξύλον μέγα εἶναι καὶ τὸν ἄνθρωπον βαδίζειν. ἕτερον δὲ ἐστι τὸ οὕτως εἰπεῖν καὶ τὸ ἐκείνως. ὅταν  
6 μὲν γὰρ τὸ λευκὸν εἶναι φῶ ξύλον, τότε λέγω ὅτι ὃ συμβέβηκε λευκῷ εἶναι ξύλον ἐστίν, ἀλλ' οὐχ ὥς τὸ ὑποκείμενον τῷ ξύλῳ τὸ λευκὸν ἐστι· καὶ γὰρ οὔτε λευκὸν ὄν οὔθ' ὅπερ λευκὸν τι ἐγένετο ξύλον, ὥστ' οὐκ ἔστιν ἀλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός. ὅταν δὲ τὸ ξύλον λευκὸν εἶναι φῶ, οὐχ ὅτι ἕτερόν  
10 τί ἐστι λευκόν, ἐκείνῳ δὲ συμβέβηκε ξύλῳ εἶναι, οἷον ὅταν τὸν μουσικὸν λευκὸν εἶναι φῶ· τότε γὰρ ὅτι ὁ ἄνθρωπος λευκός ἐστιν, ὃ συμβέβηκεν εἶναι μουσικῷ, λέγω· ἀλλὰ τὸ ξύλον ἐστὶ τὸ ὑποκείμενον, ὅπερ καὶ ἐγένετο, οὐχ ἕτερόν τι ὄν ἢ ὅπερ ξύλον ἢ ξύλον τί. εἰ δὲ δεῖ νομοθετῆσαι, ἔστω  
15 τὸ οὕτω λέγειν κατηγορεῖν, τὸ δ' ἐκείνως ἦτοι μηδαμῶς κατηγορεῖν, ἢ κατηγορεῖν μὲν μὴ ἀπλῶς, κατὰ συμβεβηκός δὲ κατηγορεῖν. ἔστι δ' ὥς μὲν τὸ λευκὸν τὸ κατηγορούμενον, ὥς δὲ τὸ ξύλον τὸ οὐ κατηγορεῖται. ὑποκείσθω δὲ τὸ κατηγορούμενον κατηγορεῖσθαι ἀεί, οὐ κατηγορεῖται,  
20 ἀπλῶς, ἀλλὰ μὴ κατὰ συμβεβηκός· οὕτω γὰρ αἱ ἀποδείξεις ἀποδεικνύουσιν. ὥστε ἢ ἐν τῷ τί ἐστιν ἢ ὅτι ποιὸν ἢ ποσὸν ἢ πρὸς τι ἢ ποιοῦν ἢ πάσχον ἢ ποῦ ἢ ποτέ, ὅταν ἐν καθ' ἑνὸς κατηγορηθῇ.

32 πεπερασμένως rc n. — 33 ἅπαντα Dnp. — 37 οὖν om np. — τῶν om D. — 38 ἢ rc supra vs n.

83a1 ὥδε om n. — 10 ξύλον M. — 11 τὸ Bdn, pr p. — λευκὸν om A. — ὁ om u. — 13 τὸ ὑποκείμενόν ἐστιν D. — ἐγένετο np. — 14 ἦπερ ξύλον n. — δεῖ δὲ u, δὲ δεῖ M, δὲ p, pr n. — γρ. ὀνομαθετῆσαι Dr. — 15 τὸ μὲν οὕτω np. — 17 ἔστω corr n. — 18 δὲ om M. — 19 οὐ rc supra vs n. — 21 pr ἢ corr B.

Ἔτι τὰ μὲν οὐσίαν σημαίνοντα ὅπερ ἐκεῖνο ἢ ὅπερ ἐκεῖνό τι σημαίνει, καθ' οὗ κατηγορεῖται· ὅσα δὲ μὴ οὐ- 25  
σίαν σημαίνει, ἀλλὰ κατ' ἄλλου ὑποκειμένου λέγεται, ὃ μὴ ἔστι μήτε ὅπερ ἐκεῖνο μήτε ὅπερ ἐκεῖνό τι, συμβε-  
βηκότα, οἷον κατὰ τοῦ ἀνθρώπου τὸ λευκόν. οὐ γάρ ἔστιν ὁ ἄνθρωπος οὔτε ὅπερ λευκὸν οὔτε ὅπερ λευκόν τι. ἀλλὰ ζῶον  
ἴσως· ὅπερ γὰρ ζῷόν ἔστιν ὁ ἄνθρωπος. ὅσα δὲ μὴ οὐσίαν 30  
σημαίνει, δεῖ κατὰ τινος ὑποκειμένου κατηγορεῖσθαι, καὶ  
μὴ εἶναι τι λευκόν, ὃ οὐχ ἕτερόν τι ὃν λευκόν ἔστιν. τὰ  
γὰρ εἶδη χαιρέτω· τερετίσματά τε γάρ ἔστι, καὶ εἰ ἔστιν,  
οὐδὲν πρὸς τὸν λόγον ἔστιν· αἱ γὰρ ἀποδείξεις περὶ τῶν τοι-  
ούτων εἰσὶν.

85

Ἔτι εἰ μὴ ἔστι τοῦτο τουδὲ ποιότης καὶ ἐκεῖνο τούτου, μηδὲ  
ποιότητος ποιότης, ἀδύνατον ἀντικατηγορεῖσθαι ἀλλήλων  
οὕτως. ἀλλ' ἀληθὲς μὲν ἐνδέχεται εἰπεῖν, ἀντικατηγορεῖσθαι  
ὃ ἀληθῶς οὐκ ἐνδέχεται. ἢ γὰρ τοι ὥς οὐσία κατηγορηθή-  
σεται, οἷον ἢ γένος ὃν ἢ διαφορὰ τοῦ κατηγορουμένου. ταῦτα b  
δὲ δέδεικται ὅτι οὐκ ἔσται ἄπειρα, οὐτ' ἐπὶ τὸ κάτω οὐτ' ἐπὶ  
τὸ ἄνω. οἷον ἄνθρωπος δίπουν, τοῦτο ζῶον, τοῦτο δ' ἕτερον·  
οὐδὲ τὸ ζῶον κατ' ἀνθρώπου, τοῦτο δὲ κατὰ Καλλίου, τοῦτο  
δὲ κατ' ἄλλου ἐν τῇ τί ἔστιν. τὴν μὲν γὰρ οὐσίαν ἅπασαν e  
ἔστιν ὁρίσασθαι τὴν τοιαύτην, τὰ δ' ἄπειρα οὐκ ἔστι διεξελ-  
θεῖν νοοῦντα. ὥστ' οὐτ' ἐπὶ τὸ ἄνω οὐτ' ἐπὶ τὸ κάτω ἄπειρα·  
ἐκείνην γὰρ οὐκ ἔστιν ὁρίσασθαι, ἥς τὰ ἄπειρα κατηγορεῖται.  
ὥς μὲν δὴ γένη ἀλλήλων οὐκ ἀντικατηγορηθήσεται· ἔσται  
γὰρ αὐτὸ ὅπερ αὐτό τι. οὐδὲ μὴν τοῦ ποιοῦ ἢ τῶν ἄλλων 10  
οὐδέν, ἂν μὴ κατὰ συμβεβηκὸς κατηγορηθῇ· πάντα γὰρ  
ταῦτα συμβέβηκε καὶ κατὰ τῶν οὐσιῶν κατηγορεῖται. ἀλλὰ  
δὴ ὅτι οὐδ' εἰς τὸ ἄνω ἄπειρα ἔσται· ἐκάστου γὰρ κατηγορεῖ-  
ται ὃ ἂν σημαίνη ἢ ποιόν τι ἢ ποσόν τι ἢ τι τῶν τοιούτων  
ἢ τὰ ἐν τῇ οὐσίᾳ· ταῦτα δὲ πεπέρανται, καὶ τὰ γένη τῶν 15

25 σημαίνειν n, pr A. — 26 et 31 σημαίνη d, pr A. — 27 μήτε ὅπερ ἐκεῖνο om Ddu. — συμβεβηκότι M. — 32 ὃ om M. — 33 τε del Au. — εἰσι post γὰρ corr u. — 34 οὐθέν D. — 36 τόδε DMnp. — τοῦδε Mnp. — 38 εἰπεῖν ἐνδέχεται np. — ἀντικατηγορεῖσθαι np.

83b1 alt ἢ om M. — 2 δὲ om dn. — ἔστιν D. — 4 οὔτε n. — 5 ἅσας A. — 7 ὥστ' rc n. — 8 ἔσται Dfn. — 9 ἀντηγορηθήσεται A. — 11 οὐθέν D. — 13 δηλονότι n, δεῖ d. — ἔσται ὁ ἐκάστου f. — 14 alt τι om D. — tert τι om ABcdfnpru. — 15 κατὰ γένη pr n.

κατηγοριῶν πεπέρανται· ἢ γὰρ ποιὸν ἢ ποσὸν ἢ πρὸς τι ἢ  
 ποιούν ἢ πάσχον ἢ ποῦ ἢ ποτέ. ὑπόκειται δὲ ἐν καθ' ἑνὸς  
 κατηγορεῖσθαι, αὐτὰ δὲ αὐτῶν, ὅσα μὴ τί ἐστι, μὴ κατη-  
 γορεῖσθαι. συμβεβηκότα γὰρ ἐστι πάντα, ἀλλὰ τὰ μὲν  
 20 καθ' αὐτά, τὰ δὲ καθ' ἕτερον τρόπον· ταῦτα δὲ πάντα  
 καθ' ὑποκειμένου τινὸς κατηγορεῖσθαι φάμεν, τὸ δὲ συμβε-  
 βηκὸς οὐκ εἶναι ὑποκείμενόν τι· οὐδὲν γὰρ τῶν τοιούτων τί-  
 θεμεν εἶναι, ὃ οὐχ ἕτερόν τι ὃν λέγεται ὃ λέγεται, ἀλλ'  
 αὐτὸ ἄλλοις καὶ ἄλλ' ἅττα καθ' ἑτέρου. οὗτ' εἰς τὸ ἄνω  
 25 ἄρα ἐν καθ' ἑνὸς οὗτ' εἰς τὸ κάτω ὑπάρχειν λεχθήσεται.  
 καθ' ὧν μὲν γὰρ λέγεται τὰ συμβεβηκότα, ὅσα ἐν τῇ οὐ-  
 σία ἐκάστου· ταῦτα δὲ οὐκ ἄπειρα. ἄνω δὲ ταῦτά τε καὶ  
 τὰ συμβεβηκότα, ἀμφοτέρω οὐκ ἄπειρα. ἀνάγκη ἄρα εἶναί  
 τι οὐ πρῶτόν τι κατηγορεῖται καὶ τούτου ἄλλο, καὶ τοῦτο  
 30 ἴστασθαι, καὶ εἶναί τι ὃ οὐκέτι οὔτε κατ' ἄλλου προτέρου οὔτε  
 κατ' ἐκείνου ἄλλο πρότερον κατηγορεῖται.

Εἰς μὲν οὖν τρόπος λέγεται ἀποδείξεως οὗτος, ἔτι δ'  
 ἄλλος, εἰ ὧν πρότερα ἅττα κατηγορεῖται, ἔστι τούτων ἀπό-  
 δειξις· ὧν δ' ἐστὶν ἀπόδειξις, οὔτε βέλτιον ἔχειν ἐγγωρεῖ  
 35 πρὸς αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὗτ' εἰδέναι ἄνευ ἀποδείξεως. εἰ δὲ  
 τόδε διὰ τῶνδε γνώριμον, τάδε δὲ μὴ ἴδμεν μηδὲ βέλτιον  
 ἔχομεν πρὸς αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὐδὲ τὸ διὰ τούτων γνώριμον  
 ἐπιστησόμεθα. εἰ οὖν ἔστι τι εἰδέναι δι' ἀποδείξεως ἀπλῶς  
 καὶ μὴ ἐκ τινῶν μηδ' ἐξ ὑποθέσεως, ἀνάγκη ἴστασθαι τὰς  
 p. 84 κατηγορίας τὰς μεταξὺ. εἰ γὰρ μὴ ἴστανται, ἀλλ' ἔστιν αἰεὶ  
 τοῦ ληφθέντος ἐπάνω, ἀπάντων ἔσται ἀπόδειξις· ὥστ' εἰ τὰ  
 ἄπειρα μὴ ἐγγωρεῖ διελθεῖν, ὧν ἐστὶν ἀπόδειξις, ταῦτ' οὐκ  
 εἰσόμεθα δι' ἀποδείξεως. εἰ οὖν μηδὲ βέλτιον ἔχομεν πρὸς  
 5 αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὐκ ἔσται οὐδὲν ἐπίστασθαι δι' ἀποδείξεως  
 ἀπλῶς ἀλλ' ἐξ ὑποθέσεως.

18 δ' ἐαυτῶν D. — αὐτῶν Au. — τί om pr d. — ult μὴ om pr A. — 23 ὃν] ὃν ἐκεῖνο n. — 24 ἀλλὰ τὰ Bupr. — 27 ἐκάστω ABdcfMu. — τε om p. — τε καὶ τὰ om n. — 29 τοῦτο] τὸ d. — 30 ἴστασθαι corr f. — ὃ οὐκ ἔστι M. — 31 ἀλλὰ d. — 32 τρόπος rc mg n. — οὐ-  
 τως p. — 33 ἅττα ABM. — ἔσται ABDMcfdun. — 34 ὧν...ἀπόδειξις  
 om D. — ἔχει M. — 35 τοῦ] τὸ dM. — εἰ] οὔτε εἰ n. — 36 γνωρί-  
 μων pr A. — μὴ βέλτιον d.

84a3 μὴ pr om n. — διεξελεθεῖν M. — 4 μηδὲν u, pr B. — 5 αὐτὰ  
 τοῦ] αὐτοῦ d. — ἔστιν Dc. — 6 ἀλλ' om pr A.



Λογικῶς μὲν οὖν ἐκ τούτων ἂν τις πιστεύσειε περὶ τοῦ  
 λεχθέντος, ἀναλυτικῶς δὲ διὰ τῶνδε φανερόν συντομώτε-  
 ρον, ὅτι οὗτ' ἐπὶ τὸ ἄνω οὗτ' ἐπὶ τὸ κάτω ἄπειρα τὰ κατη-  
 γορούμενα ἐνδέχεται εἶναι ἐν ταῖς ἀποδεικτικαῖς ἐπιστήμασι, 10  
 περὶ ὧν ἡ σκέψις ἐστίν. ἡ μὲν γὰρ ἀπόδειξις ἐστὶ τῶν ὅσα  
 ὑπάρχει καθ' αὐτὰ τοῖς πράγμασιν. καθ' αὐτὰ δὲ διττῶς·  
 ὅσα τε γὰρ ἐν ἐκείνοις ἐνυπάρχει ἐν τῷ τί ἐστι, καὶ οἷς αὐτὰ  
 ἐν τῷ τί ἐστὶν ὑπάρχουσιν αὐτοῖς, οἷον τῷ ἀριθμῷ τὸ περι-  
 τόν, ὃ ὑπάρχει μὲν ἀριθμῷ, ἐνυπάρχει δ' αὐτὸς ὁ ἀρι- 15  
 θμὸς ἐν τῷ λόγῳ αὐτοῦ, καὶ πάλιν πλῆθος ἢ τὸ διαιρετὸν  
 ἐν τῷ λόγῳ τοῦ ἀριθμοῦ ἐνυπάρχει. τούτων δ' οὐδέτερα ἐν-  
 δέχεται ἄπειρα εἶναι, οὐδ' ὥς τὸ περιττὸν τοῦ ἀριθμοῦ· πάλ-  
 λιν γὰρ ἂν ἐν τῷ περιττῷ ἄλλο εἴη, ὃ ἐνυπῆρχεν ὑπάρ-  
 χοντι· τοῦτο δ' εἰ ἐστὶ, πρῶτον ὁ ἀριθμὸς ἐνυπάρξει ὑπάρ- 20  
 χουσιν αὐτῷ. εἰ οὖν μὴ ἐνδέχεται ἄπειρα τοιαῦτα ὑπάρ-  
 χειν ἐν τῷ ἐνί, οὐδ' ἐπὶ τὸ ἄνω ἔσται ἄπειρα. ἀλλὰ μὴν  
 ἀνάγκη γε πάντα ὑπάρχειν τῷ πρώτῳ, οἷον τῷ ἀριθμῷ,  
 καὶ ἐκείνοις τὸν ἀριθμὸν, ὥστ' ἀντιστρέφοντα ἔσται, ἀλλ' οὐχ  
 ὑπερτείνοντα. οὐδὲ μὴν ὅσα ἐν τῷ τί ἐστὶν ἐνυπάρχει, οὐδὲ 25  
 ταῦτα ἄπειρα· οὐδὲ γὰρ ἂν εἴη ὁρίσασθαι. ὥστ' εἰ τὰ μὲν  
 κατηγορούμενα καθ' αὐτὰ πάντα λέγεται, ταῦτα δὲ μὴ  
 ἄπειρα, ἴσταιτο ἂν τὰ ἐπὶ τὸ ἄνω, ὥστε καὶ ἐπὶ τὸ κάτω.

Εἰ δ' οὕτω, καὶ τὰ ἐν τῷ μεταξὺ δύο ὄρων ἀεὶ πε-  
 ρασμένα. εἰ δὲ τοῦτο, δῆλον ἤδη καὶ τῶν ἀποδείξεων ὅτι 30  
 ἀνάγκη ἀρχάς τε εἶναι, καὶ μὴ πάντων εἶναι ἀπόδειξιν,  
 ὅπερ ἔφαμέν τινας λέγειν κατ' ἀρχάς. εἰ γὰρ εἰσιν ἀρχαί,  
 οὔτε πάντ' ἀποδεικτὰ οὗτ' εἰς ἄπειρον οἷόν τε βαδίζειν· τὸ  
 γὰρ εἶναι τούτων ὁποτερονοῦν οὐδὲν ἄλλο ἐστὶν ἢ τὸ εἶναι μη-  
 δὲν διάστημα ἄμεσον καὶ ἀδιαίρετον, ἀλλὰ πάντα διαιρετά. 35

7 μὲν] τε μὲν d. — παρὰ M. — 8 συντομώτερον φανερόν n. —  
 11 alt ἢ om n. — ἐστὶ τῶν] αὕτη corr n. — τῶν] αὕτη Bc, pr Au,  
 αὕτη τῶν p, rc Au, om DdfM. — 13 ὑπάρχει d. — ἐν...αὐτὰ pr om  
 n. — 15 ὁ ἀριθμὸς om D. — 16 ἀδιαίρετον pr D, διαιρετικὸν corr n.  
 — 17 τοῦ] τῷ τοῦ ABdf. — ἐνυπάρχειν B. — 19 ἂν om ABMcdrpf,  
 post περιττῷ ponit D. — ἐν om Dn. — ἄλλω M. — ἐνυπάρχοντι n.  
 — 20 πρῶτος D, pr n. — ἐνυπάρχουσιν n. — 22 ἐν om p. — ἐν τῷ  
 corr n. — 25 ὅσα corr n. — 28 ἴσταιτο Bu, fort pr n, ἴστατο Mf. —  
 ἂν τὰ rc n. — pr τὸ pr om c. — τὰ κάτω D. — 29 δὲ τούτῳ M. —  
 30 πεπραγμένα M. — 31 τε om Dd. — 32 φαμέν n. — κατ' corr c,  
 καὶ τὰς AM, fort pr B, κατὰ τὰς du. — 33 ἀποδεικτικὰ M. — 34 οὐ-  
 δὲν D. — εἶναι τούτων μηδὲν Dn, sed n μηδὲν. — 35 διαιρετόν A.



τῷ γὰρ ἐντὸς ἐμβάλλεσθαι ὄρον, ἀλλ' οὐ τῷ προσλαμ-  
 βάνεσθαι ἀποδείκνυνται τὸ ἀποδεικνύμενον. ὥστ' εἰ τοῦτ' εἰς  
 ἄπειρον ἐνδέχεται ἵεναι, ἐνδέχοιτ' ἂν δύο ὄρων ἄπειρα με-  
 ταξὺ εἶναι μέσα. ἀλλὰ τοῦτ' ἀδύνατον, εἰ ἴστανται αἱ κα-  
 τηγορίαι ἐπὶ τὸ ἄνω καὶ τὸ κάτω. ὅτι δὲ ἴστανται, δέδει-  
 κται λογικῶς μὲν πρότερον, ἀναλυτικῶς δὲ νῦν.

23 Δεδειγμένων δὲ τούτων φανερόν ὅτι, ἐάν τι τὸ αὐτὸ  
 δυσὶν ὑπάρχη, οἷον τὸ  $A$  τῷ τε  $\Gamma$  καὶ τῷ  $\Delta$ , μὴ κατη-  
 γορουμένου θατέρου κατὰ θατέρου, ἢ μηδαμῶς ἢ μὴ κατὰ  
 παντός, ὅτι οὐκ αἰεὶ κατὰ κοινόν τι ὑπάρξει. οἷον τῷ ἰσο-  
 σκελεῖ καὶ τῷ σκαληνῷ τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν κατὰ  
 κοινόν τι ὑπάρχει· ἢ γὰρ σχῆμά τι, ὑπάρχει, καὶ οὐχ  
 ἢ ἕτερον. τοῦτο δ' οὐκ αἰεὶ οὕτως ἔχει. ἔστω γὰρ τὸ  $B$  καθ'  
 10 ὃ τὸ  $A$  τῷ  $\Gamma\Delta$  ὑπάρχει. δῆλον τοίνυν ὅτι καὶ τὸ  $B$  τῷ  
 $\Gamma$  καὶ  $\Delta$  κατ' ἄλλο κοινόν, καὶ κεῖνο καθ' ἕτερον, ὥστε δύο  
 ὄρων μεταξὺ ἄπειροι ἂν ἐμπίπτοιεν ὄροι. ἀλλ' ἀδύνατον.  
 κατὰ μὲν τοίνυν κοινόν τι ὑπάρχειν οὐκ ἀνάγκη αἰεὶ τὸ  
 αὐτὸ πλείοσιν, ἐπεὶπερ ἔσται ἅμεσα διαστήματα. ἐν μέν-  
 15 τοι τῷ αὐτῷ γένει καὶ ἐκ τῶν αὐτῶν ἀτόμων ἀνάγκη τοὺς  
 ὄρους εἶναι, εἴπερ τῶν καθ' αὐτὸ ὑπαρχόντων ἔσται τὸ κοι-  
 νόν· οὐ γὰρ ἦν ἐξ ἄλλου γένους εἰς ἄλλο διαβῆναι τὰ δει-  
 κνύμενα.

Φανερόν δὲ καὶ ὅτι, ὅταν τὸ  $A$  τῷ  $B$  ὑπάρχη, εἰ  
 20 μὲν ἔστι τι μέσον, ἔστι δεῖξαι ὅτι τὸ  $A$  τῷ  $B$  ὑπάρχει. καὶ  
 στοιχεῖα τούτου ἐστὶ ταῦτα καὶ τοσαῦθ' ὅσα μέσα ἐστίν· αἱ  
 γὰρ ἅμεσοι προτάσεις στοιχεῖα, ἢ πᾶσαι ἢ αἱ καθόλου. εἰ  
 δὲ μὴ ἐστίν, οὐκέτι ἔστιν ἀπόδειξις, ἀλλ' ἢ ἐπὶ τὰς ἀρχὰς  
 ὁδὸς αὕτη ἐστίν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ  $A$  τῷ  $B$  μὴ ὑπάρχει,  
 25 εἰ μὲν ἔστιν ἢ μέσον ἢ πρότερον ὃ οὐχ ὑπάρχει, ἔστιν ἀπό-  
 δεξις, εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔστιν, ἀλλ' ἀρχή, καὶ στοιχεῖα τοσαῦτ'

36 τὸ γὰρ  $M$ . — οὐ τὸ  $d$ , fort pr  $B$ , οὕτω  $M$ . — 37 ἀποδεδει-  
 γμένον pr. — τοῦτ'] τ'  $M$ . — 38 δέχεται pr  $n$ , ἐνδέχονται  $d$ . — ἵεναι  
 corr  $n$ . — ἄπειρα τὰ μεταξὺ  $Dnp$ .

84b1 καὶ ἐπὶ τὸ  $D$ . — ἴστανται  $M$ . — 5 θατέρου κατὰ  $rc$   $n$ . —  
 6 αἰεὶ  $rc$   $n$ . — 8 ἢ... ὑπάρχει  $rc$   $mg$   $n$ . — σχήματι  $BMu$ . — οὐχ ἢ]  
 οὐχὶ  $B$ . — 9 ἐκάτερον pr  $n$ . — 11 καὶ τῷ  $\delta$   $D$ . — καὶ κεῖνο om pr  $D$ . —  
 12 ὄροι... μὲν  $rc$   $mg$   $n$ . — 14 μέσα  $Bf$ , pr  $u$ , ἅμεσα τὰ  $Dn$ . — 16 αὐ-  
 τὰ  $BMfu$ . — 17 τὰ] κατὰ τὰ  $B$ , καὶ τὰ  $u$ . — 20 τι] τὸ  $D$ . — 22 αἱ  
 om  $n$ . — εἰ corr  $n$ . — 25 ἔστι τι ἢ  $n$ .

ἔστιν ὅσοι ὄροι· αἱ γὰρ τούτων προτάσεις ἀρχαὶ τῆς ἀπο-  
δείξεώς εἰσιν. καὶ ὥσπερ ἔναι ἀρχαὶ εἰσιν ἀναπόδεικτοι, ὅτι  
ἔστι τόδε τοδὶ καὶ ὑπάρχει τόδε τωδί, οὕτω καὶ ὅτι οὐκ ἔστι  
τόδε τοδὶ οὐδ' ὑπάρχει τόδε τωδί, ὥσθ' αἱ μὲν εἶναι τι, αἱ 30  
δὲ μὴ εἶναι τι ἔσονται ἀρχαί. ὅταν δὲ δέη δεῖξαι, ληπτέον  
ὅ τοῦ Β πρῶτον κατηγορεῖται. ἔστω τὸ Γ, καὶ τούτου ὁμοίως  
τὸ Α. καὶ οὕτως αἰὲν βαδίζοντι οὐδέποτε' ἑξωτέρω πρότασις  
οὐδ' ὑπάρχον λαμβάνεται τοῦ Α ἐν τῷ δεικνύναι, ἀλλ' αἰὲν  
τὸ μέσον πυκνοῦται, ἕως ἀδιαίρετα γένηται καὶ ἔν. ἔστι δ' 35  
ἐν, ὅταν ἄμεσον γένηται καὶ μία πρότασις ἀπλῶς ἢ ἄμε-  
σος. καὶ ὥσπερ ἐν τοῖς ἄλλοις ἢ ἀρχὴ ἀπλοῦν, τοῦτο δ'  
οὐ ταὐτὸ πανταχοῦ, ἀλλ' ἐν βάρει μὲν μνᾶ, ἐν δὲ μέλει  
δίεσις, ἄλλο δ' ἐν ἄλλῳ, οὕτως ἐν συλλογισμῷ τὸ ἐν  
πρότασις ἄμεσος, ἐν δ' ἀποδείξει καὶ ἐπιστήμῃ ὁ νοῦς. ἐν p. 85  
μὲν οὖν τοῖς δεικτικοῖς συλλογισμοῖς τοῦ ὑπάρχοντος οὐδὲν ἔξω  
πίπτει, ἐν δὲ τοῖς στερητικοῖς, ἔνθα μὲν ὁ δεῖ ὑπάρχειν,  
οὐδὲν τούτου ἔξω πίπτει, οἷον εἰ τὸ Α τῷ Β διὰ τοῦ Γ μή.  
εἰ γὰρ τῷ μὲν Β παντὶ τὸ Γ, τῷ δὲ Γ μηδενὶ τὸ Α, πά- 6  
λιν ἂν δέη ὅτι τῷ Γ τὸ Α οὐδενὶ ὑπάρχει, μέσον ληπτέον  
τοῦ Α καὶ Γ, καὶ οὕτως αἰὲν πορεύσεται. ἐὰν δὲ δέη δεῖξαι  
ὅτι τὸ Δ τῷ Ε οὐκ ὑπάρχει τῷ τὸ Γ τῷ μὲν Δ παντὶ  
ὑπάρχειν, τῷ δὲ Ε μηδενὶ ἢ μὴ παντί, τοῦ Ε οὐδέποτε' ἔξω  
πεσέται· τοῦτο δ' ἐστὶν ὃ οὐ δεῖ ὑπάρχειν. ἐπὶ δὲ τοῦ τρίτου 10  
τρόπου, οὔτε ἀφ' οὗ δεῖ οὔτε ὃ δεῖ στερεῖσθαι οὐδέποτε' ἔξω  
βαδιεῖται.

Οὕσης δ' ἀποδείξεως τῆς μὲν καθόλου τῆς δὲ κατὰ 24  
μέρος, καὶ τῆς μὲν κατηγορικῆς τῆς δὲ στερητικῆς, ἀμφι-  
σβηρεῖται ποτέρα βελτίων· ὥς δ' αὖτως καὶ περὶ τῆς ἀπο- 15

27 ἐστὶν om A. — ὅσοι οἱ ὄροι D, pr f. — τούτῳ M. — 28 καὶ  
...εἰσιν om u, rc supra vs B. — 29 καὶ ὑπ.] οὐδ' ὑπ. pr D. —  
30 τωδί d, pr B, τῷδε corr c. — οὐκ B. — 31 δὲ pr om nu. — δέη τι  
δεῖξαι f. — 33 α] δ n. — βαδίζων ABcMu corr n, sed Bu puncto po-  
sito non veram esse hanc lectionem significant, βαδίζον d, pr n. —  
34 ὑπάρχον ἔτι λ. d. — 35 ἐν et δ' ἐν corr n. — 36 καὶ pr om n. —  
38 τὸ αὐτὸ Α. — 39 δι...εσις n.

85a1 ὁ om n. — 3 post δεῖ rc add μὴ B. — 4 οὐθέν D. — μὴ  
rc n, μὴ ἢ D. — 5 τῷ] τὸ d, pr ABDMu. — τῷ γ d, pr Au. — τῷ]  
τὸ du, pr B. — μηθενὶ D. — τὸ] τῷ d, pr B. — 6 τὸ γ τῷ d. —  
7 πορεύεται pr n. — δὲ om n. — δὲ μὴ δέη pr d. — 8 τὸ τῷ γ pr d. —  
τὸ rc n. — τῷ corr n. — 9 ὑπάρχει d. — τῷ] τὸ pr B. — ἢ μὴ  
παντί rc n. — 10 οὐ rc n. — 11 ὅν pr n. — 15 περὶ om d.

δεικνύναι λεγομένης καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἀγούσης ἀποδείξεως. πρῶτον μὲν οὖν ἐπισκεψώμεθα περὶ τῆς καθόλου καὶ τῆς κατὰ μέρος· δηλώσαντες δὲ τοῦτο, καὶ περὶ τῆς δεικνύναι λεγομένης καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον εἴπωμεν.

20 Δόξειε μὲν οὖν τάχ' ἂν τισιν ὥδὲ σκοποῦσιν ἢ κατὰ μέρος εἶναι βελτίων. εἰ γὰρ καθ' ἣν μᾶλλον ἐπιστάμεθα ἀπόδειξιν βελτίων ἀπόδειξις (αὕτη γὰρ ἀρετὴ ἀποδείξεως), μᾶλλον δ' ἐπιστάμεθα ἕκαστον, ὅταν αὐτὸ εἰδῶμεν καθ' αὐτὸ ἢ ὅταν κατ' ἄλλο, οἷον τὸν μουσικὸν Κορίσκον, ὅταν  
25 ὅτι ὁ Κορίσκος μουσικὸς ἢ ὅταν ὅτι ἄνθρωπος μουσικὸς· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἢ δὲ καθόλου ὅτι ἄλλο, οὐχ ὅτι αὐτὸ τετύχηκεν ἐπιδείκνυσιν, οἷον ὅτι τὸ ἰσοσκελὲς οὐχ ὅτι ἰσοσκελὲς ἀλλ' ὅτι τρίγωνον, ἢ δὲ κατὰ μέρος ὅτι αὐτό· εἰ δὴ βελτίων μὲν ἢ καθ' αὐτό, τοιαύτη δ' ἢ κατὰ μέρος τῆς  
30 καθόλου μᾶλλον, καὶ βελτίων ἂν ἢ κατὰ μέρος ἀπόδειξις εἴη. ἔτι εἰ τὸ μὲν καθόλου μή ἐστὶ τι παρὰ τὰ καθ' ἕκαστα, ἢ δ' ἀπόδειξις δόξαν ἐμποιεῖ εἶναί τι τοῦτο καθ' ὃ ἀποδείκνυσι, καὶ τινὰ φύσιν ὑπάρχειν ἐν τοῖς οὗσι ταύτην, οἷον τριγώνου παρὰ τὰ τινὰ καὶ σχήματος παρὰ τὰ τινὰ καὶ  
35 ἀριθμοῦ παρὰ τοὺς τινὰς ἀριθμούς, βελτίων δ' ἢ περὶ ὄντος ἢ μὴ ὄντος καὶ δι' ἣν μὴ ἀπατηθήσεται ἢ δι' ἣν, ἔστι δ' ἢ μὲν καθόλου τοιαύτη (προϊόντες γὰρ δεικνύουσιν, ὥσπερ περὶ τοῦ ἀνὰ λόγον, οἷον ὅτι ὃ ἂν ἢ τι τοιοῦτον ἔσται ἀνὰ λόγον, ὃ οὔτε γραμμὴ οὔτ' ἀριθμὸς οὔτε στερεὸν οὔτ' ἐπί-  
b πεδον, ἀλλὰ παρὰ ταῦτά τι) εἰ οὖν καθόλου μὲν μᾶλλον αὕτη, περὶ ὄντος δ' ἦττον τῆς κατὰ μέρος καὶ ἐμποιεῖ δόξαν ψευδῆ, χείρων ἂν εἴη ἢ καθόλου τῆς κατὰ μέρος.

Ἡ πρῶτον μὲν οὐδὲν μᾶλλον ἐπὶ τοῦ καθόλου ἢ τοῦ κατὰ  
5 μέρος ἄτερος λόγος ἐστίν; εἰ γὰρ τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ὑπάρχει μὴ ἢ ἰσοσκελὲς ἀλλ' ἢ τρίγωνον, ὃ εἰδὼς ὅτι ἰσοσκελὲς ἦτ-

17 ἐπισκεψόμεθα n. — 20 ὧ δεῖ M. — ἢ d. — 21 βελτίων ἀπόδειξις. εἰ D. — μάλιστα D. — 22 ἀπόδειξιν om D. — ἀπόδειξις βελτίων D. — 23 ἔδωμεν AMd. — 25 pr ὅτι om n. — 26 δὲ] δεῖ M. — 26 et 28 ἢ] εἰ ABMd. — ἄλλο ἀλλ' οὐχ f. — 27 οὐχ ὅτι ἰσοσκελὲς re mg n. — 29 δὲ M. — βέλτιον pr n. — ἢ δὲ κατὰ pr n. — τῆς... μέρος om M. — 31 ἔτι δ' εἰ n. — 32 τοιοῦτο d. — 33 τοιαύτην f. — 34 τὰ bis om n. — 38 τὸ ἀνὰ pr n. — οἷον... λόγον om M. — ὃ om Dn. — τι om f. — 39 ὃ om n.

85b2 καὶ εἰ ποιεῖ n. — 3 ἢ om A. — 4 οὐδὲ A, οὐθὲν D, οὐδ' ἂν d. — 5 ἄτερος pr om n. — 6 ἢ pr om n. — alt ἢ corr n.

τον οἶδεν ἢ αὐτὸ ἢ ὁ εἰδὼς ὅτι τρίγωνον. ὅλως τε, εἰ μὲν μὴ ὄντος ἢ τρίγωνον εἶτα δείκνυσιν, οὐκ ἂν εἴη ἀπόδειξις, εἰ δὲ ὄντος, ὁ εἰδὼς ἕκαστον ἢ ἕκαστον ὑπάρχει μᾶλλον οἶδεν. εἰ δὴ τὸ τρίγωνον ἐπὶ πλεον ἐστὶ, καὶ ὁ αὐτὸς λόγος, καὶ μὴ καθ' 10 ὁμωνυμίαν τὸ τρίγωνον, καὶ ὑπάρχει παντὶ τριγώνῳ τὸ δύο, οὐκ ἂν τὸ τρίγωνον ἢ ἰσοσκελές, ἀλλὰ τὸ ἰσοσκελές ἢ τρίγωνον, ἔχοι τοιαύτας τὰς γωνίας. ὥστε ὁ καθόλου εἰδὼς μᾶλλον οἶδεν ἢ ὑπάρχει ἢ τὸ κατὰ μέρος. βελτίων ἄρα ἢ καθόλου τῆς κατὰ μέρος. ἔτι εἰ μὲν εἴη τις λόγος εἰς καὶ μὴ 15 ὁμωνυμία τὸ καθόλου, εἴη ἂν οὐδὲν ἦττον ἐνίων τῶν κατὰ μέρος, ἀλλὰ καὶ μᾶλλον, ὅσῳ τὰ ἄφθαρτα ἐν ἐκείνοις ἐστί, τὰ δὲ κατὰ μέρος φθαρτὰ μᾶλλον. ἔτι τε οὐδεμία ἀνάγκη ὑπολαμβάνειν τι εἶναι τοῦτο παρὰ ταῦτα, ὅτι ἐν δηλοῖ, οὐδὲν μᾶλλον ἢ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅσα μὴ τι σημαίνει 20 ἀλλ' ἢ ποιὸν ἢ πρὸς τι ἢ ποιεῖν. εἰ δὲ ἄρα, οὐχ ἢ ἀπόδειξις αἰτία ἀλλ' ὁ ἀκούων.

Ἐτι εἰ ἢ ἀπόδειξις μὲν ἐστὶ συλλογισμὸς δεικτικὸς αἰτίας καὶ τοῦ διὰ τί, τὸ καθόλου δ' αἰτιώτερον· ὃ γὰρ καθ' αὐτὸ ὑπάρχει τι, τοῦτο αὐτὸ αὐτῷ αἴτιον· τὸ δὲ καθόλου 25 πρῶτον· αἴτιον ἄρα τὸ καθόλου. ὥστε καὶ ἢ ἀπόδειξις βελτίων· μᾶλλον γὰρ τοῦ αἰτίου καὶ τοῦ διὰ τί ἐστίν. ἔτι μέχρι τούτου ζητοῦμεν τὸ διὰ τί, καὶ τότε οἰόμεθα εἰδέναι, ὅταν μὴ ἢ ὅτι τι ἄλλο τοῦτο ἢ γινόμενον ἢ ὄν· τέλος γὰρ καὶ πέρας τὸ ἔσχατον ἤδη οὕτως ἐστίν. οἷον τίνος ἕνεκα ἦλθεν; 30 ὅπως λάβῃ τὰ ῥύριον, τοῦτο δ', ὅπως ἀποδῶ ὃ ὀφείλε, τοῦτο δ', ὅπως μὴ ἀδικήσῃ· καὶ οὕτως ἰόντες, ὅταν μηκέτι δι' ἄλλο μηδ' ἄλλου ἕνεκα, διὰ τοῦτο ὥς τέλος φαμὲν ἐλθεῖν καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι, καὶ τότε εἰδέναι μάλιστα διὰ τί ἦλθεν. εἰ δὴ ὁμοίως ἔχει ἐπὶ πασῶν τῶν αἰτιῶν καὶ τῶν διὰ 35

7 ἢ] εἰ D, ἢ M, om n. — 8 εἴη ἢ ἀπόδειξις ABduM, pr c. — 10 τὸ om d. — πλεον D. — 11 ὑπάρχον D. — ante τὸ del un vb n. — διὸ D. — 12 pr ἢ] εἴη B, ἢ pr c, ἢ M. — 13 ἔχει dM. — ὥστε εἰ δ D. — 14 ὁ τὸ κατὰ f. — 15 εἰς om ABMcdu. — μὴ fort pr om u. — 16 εἴη τ' ἂν ABcdupfM. — οὐθὲν D. — 17 ὅσα d. — 19 ὑπολαμβάνει d. — 20 οὐθὲν D, οὐδὲν γὰρ rc A. — οἷα D. — σημαίνῃ pr A. — 21 pr ἢ om A. — εἰ om A. — ἢ om df. — 24 τὸ om D. — αὐτὸ αὐτῷ] αὐτὸ αὐτῷ A, αὐτῷ nM, ἐαυτῷ p. — 27 καὶ τὸ d. — 29 ἄλλο ἢ τοῦτο nr. — τοῦτο<sup>ο</sup> D. — 31 τὸ ῥύριον Df. — ἀποδῶ ὀφείλων ᾧ Df. — ᾧ corr Au, ubi locus pluribus. — 32 δ' om pr n. — 34 pr καὶ] ὃ καὶ n. — litt τε in τότε rc add n. — μάλιστα διὰ corr u. — διὰ<sup>τ</sup> ἐλθεῖν D. — 35 alt τῶν om D.

τί, ἐπὶ δὲ τῶν ὅσα αἵτια οὕτως ὥς οὐ ἔνεκα οὕτως ἴσμεν  
 μάλιστα, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἄρα τότε μάλιστα ἴσμεν, ὅταν  
 μηκέτι ὑπάρχη τοῦτο ὅτι ἄλλο. ὅταν μὲν οὖν γινώσκωμεν  
 ὅτι τέτταρσιν αἱ ἔξω ἴσαι, ὅτι ἰσοσκελές, ἔτι λείπεται διὰ  
 p. 86 τί τὸ ἰσοσκελές, ὅτι τρίγωνον, καὶ τοῦτο, ὅτι σχῆμα εὐ-  
 θύγραμμον. εἰ δὲ τοῦτο μηκέτι διότι ἄλλο, τότε μάλιστα  
 ἴσμεν. καὶ καθόλου δὲ τότε· ἡ καθόλου ἄρα βελτίων. ἔτι  
 ὅσῳ ἂν μᾶλλον κατὰ μέρος ἢ, εἰς τὰ ἄπειρα ἐμπίπτει, ἡ  
 δὲ καθόλου εἰς τὸ ἀπλοῦν καὶ τὸ πέρας. ἔστι δ', ἡ μὲν  
 ἄπειρα, οὐκ ἐπιστητά, ἡ δὲ πεπέρανται, ἐπιστητά. ἡ ἄρα κα-  
 θόλου, μᾶλλον ἐπιστητά ἢ ἡ κατὰ μέρος. ἀποδεικτὰ ἄρα  
 μᾶλλον τὰ καθόλου. τῶν δ' ἀποδεικτῶν μᾶλλον μᾶλλον  
 ἀπόδειξις· ἅμα γὰρ μᾶλλον τὰ πρὸς τι. βελτίων ἄρα ἡ κα-  
 10 θόλου, ἐπείπερ καὶ μᾶλλον ἀπόδειξις. ἔτι εἰ αἰρετωτέρα καθ'  
 ἦν τοῦτο καὶ ἄλλο ἢ καθ' ἦν τοῦτο· μόνον οἶδεν· ὁ δὲ τὴν  
 καθόλου ἔχων οἶδε καὶ τὸ κατὰ μέρος, οὗτος δὲ τὸ καθό-  
 λου οὐκ οἶδεν. ὥστε καὶ οὕτως αἰρετωτέρα εἶη. ἔτι δὲ ὥδε.  
 τὸ γὰρ καθόλου μᾶλλον δεικνύναι ἐστὶ τὸ διὰ μέσου δει-  
 15 κνύναι ἐγγυτέρῳ ὄντος τῆς ἀρχῆς. ἐγγυτάτω δὲ τὸ ἄμε-  
 σον· τοῦτο δ' ἀρχή. εἰ οὖν ἡ ἐξ ἀρχῆς τῆς μὴ ἐξ ἀρχῆς,  
 ἡ μᾶλλον ἐξ ἀρχῆς τῆς ἡττον ἀκριβεστέρα ἀπόδειξις. ἔστι  
 δὲ τοιαύτη ἡ καθόλου μᾶλλον· κρείττων ἄρ' ἂν εἶη ἡ κα-  
 θόλου. οἷον εἰ ἔδει ἀποδεῖξαι τὸ  $A$  κατὰ τοῦ  $\Delta$ · μέγα τὰ  
 20 ἐφ' ὧν  $B\Gamma$ · ἀνωτέρῳ δὲ τὸ  $B$ , ὥστε ἡ διὰ τούτου καθόλου  
 μᾶλλον.

Ἀλλὰ τῶν μὲν εἰρημένων ἓνια λογικά ἐστι· μάλιστα  
 δὲ δῆλον ὅτι ἡ καθόλου κυριωτέρα, ὅτι τῶν προτάσεων τὴν  
 μὲν προτέραν ἔχοντες ἴσμεν πως καὶ τὴν ὑστέραν καὶ ἔχομεν  
 25 δυνάμει, οἷον εἴ τις οἶδεν ὅτι πᾶν τρίγωνον δυεὶν ὀρθαῖς,

36 ὥς] ὥσπερ *ADMd.* — 38 μὲν *om A.*

86a1 τὸ *om D.* — 2 δι' ἄλλο τι *nr.* — τότε *om D.* — 3 τοῦ τε  
*pr n.* — 4 ὅσα μᾶλλον *n.* — τὰ *om D.* — 5 et 6 ἡ *corr n.* — 6 ἐπι-  
 στητὰ τὰ ἀποδεικτὰ ἢ *D.* — ἡ... ἐπιστητά *rc mg n.* — 7 ἡ] δὲ *M.*  
 — 8 τῶν ἀποδεικτῶν δὲ *D.* — alt μᾶλλον] ἡ *nr.* *om ABDMdcfu.* — 10 καὶ  
*om ABdu.* — μᾶλλον ἢ ἀπόδ. *ABMcdu.* — εἰ *om DM.* — 11 καθ' ἣν  
 τοῦτο] καὶ *pr n.* — τὴν] τὸ *ABdM.* — 12 alt τὸ] τὴν *nr.* — 17 ἡ *pr*  
*A,* ἡ *d,* *pr B.* — ἡ... ἀρχῆς *pr om n.* — ἀπόδειξις ἐστίν. ἔστι *D.* —  
 18 κρείττων *p.* — ἄρ' *om codices.* — 19 δεῖ *B.* — 20 δὲ *f,* δ' ἡ *D.* —  
 ἡ] εἰ *AMucd,* *pr B.* — 23 ὅτι τῶν] ἐπὶ *D.* — 24 μὲν] μὲν γὰρ *Dn.* —  
 ἔχοντος *d.* — 25 δύο *D.*

οἶδε πως καὶ τὸ ἰσοσκελὲς ὅτι δύο ὀρθαῖς, δυνάμει, καὶ εἰ μὴ οἶδε τὸ ἰσοσκελὲς ὅτι τρίγωνον· ὁ δὲ ταύτην ἔχων τὴν πρότασιν τὸ καθόλου οὐδαμῶς οἶδεν, οὔτε δυνάμει οὔτ' ἐνεργείᾳ. καὶ ἡ μὲν καθόλου νοητή, ἡ δὲ κατὰ μέρος εἰς αἰσθησιν τελευτᾷ.

Ὅτι μὲν οὖν ἡ καθόλου βελτίων τῆς κατὰ μέρος, το- 25  
σαῦθ' ἡμῖν εἰρήσθω· ὅτι δ' ἡ δεικτικὴ τῆς στερητικῆς, ἐντεῦθεν δῆλον. ἔστω γὰρ αὕτη ἡ ἀπόδειξις βελτίων τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων, ἡ ἐξ ἐλαττόνων αἰτημάτων ἢ ὑποθέσεων ἢ προτάσεων. εἰ γὰρ γνώριμοι ὁμοίως, τὸ θᾶττον 35  
γινῶναι διὰ τούτων ὑπάρξει· τοῦτο δ' αἰρετώτερον. λόγος δὲ τῆς προτάσεως, ὅτι βελτίων ἡ ἐξ ἐλαττόνων, καθόλου ὥδε· εἰ γὰρ ὁμοίως εἴη τὸ γνώριμα εἶναι τὰ μέσα, τὰ δὲ πρό-  
τερα γνωριμώτερα, ἔστω ἡ μὲν διὰ μέσων ἀπόδειξις τῶν ΒΓΔ ὅτι τὸ Α τῷ Ε ὑπάρχει, ἡ δὲ διὰ τῶν ΖΗ ὅτι 6  
τὸ Α τῷ Ε. ὁμοίως δὲ ἔχει τὸ ὅτι τὸ Α τῷ Δ ὑπάρχει καὶ τὸ Α τῷ Ε. τὸ δ' ὅτι τὸ Α τῷ Δ πρότερον καὶ γνω-  
ριμώτερον ἢ ὅτι τὸ Α τῷ Ε· διὰ γὰρ τούτου ἐκεῖνο ἀπο-  
δείκνυται, πιστότερον δὲ τὸ δι' οὗ. καὶ ἡ διὰ τῶν ἐλατ- 8  
τόνων ἄρα ἀπόδειξις βελτίων τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρ-  
χόντων. ἀμφοτέραι μὲν οὖν διὰ τε ὄρων τριῶν καὶ προτά-  
σεων δύο δείκνυνται, ἀλλ' ἡ μὲν εἶναι τι λαμβάνει, ἡ δὲ  
καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι τι· διὰ πλειόνων ἄρα, ὥστε χείρων.

Ἐτι ἐπειδὴ δέδεικται ὅτι ἀδύνατον ἀμφοτέρων οὐδῶν 10  
στερητικῶν τῶν προτάσεων γενέσθαι συλλογισμόν, ἀλλὰ τὴν μὲν δεῖ τοιαύτην εἶναι, τὴν δ' ὅτι ὑπάρχει, ἔτι πρὸς τούτῳ δεῖ τόδε λαβεῖν. τὰς μὲν γὰρ κατηγορικὰς αὐξανομένης τῆς ἀποδείξεως ἀναγκαῖον γίνεσθαι πλείους, τὰς δὲ στερητικὰς ἀδύνατον πλείους εἶναι μιᾷς ἐν ἅπαντι συλλογισμῷ. ἔστω 15  
γὰρ μηδενὶ ὑπάρχον τὸ Α ἐφ' ὅσων τὸ Β, τῷ δὲ Γ ὑπάρ-  
χον παντὶ τὸ Β. ἂν δὲ δέη πάλιν αὐξεῖν ἀμφοτέρως τὰς προτάσεις, μέσον ἐμβλητέον. τοῦ μὲν ΑΒ ἔστω τὸ Δ, τοῦ δὲ ΒΓ τὸ Ε. τὸ μὲν δὲ Ε φανερόν ὅτι κατηγορικόν, τὸ δὲ Δ

33 ἔσται D. — 34 αὐτῶν om n. — 36 ὑπάρχει nr. — 37 ὥδε] ὅδε Dnr, δέ ABMcdfu. — 39 τῶν] τῆς Bdu, pr Ac.

86b2 ὁμοίως... τῷ ε] ὑπάρχει D. — δὲ ABDMcufd. — ἔχη n. — ὑπάρχει... τῷ δ om A. — 4 ἐκεῖνο δείκνυται d. — 8 δείκνυται n. — 11 τῶν om D. — γίνεσθαι nM. — 12 δεῖ] δὴ n. — 14 γενέσθαι d. — 16 μηθενὶ D. — 17 τῷ pr B. — δὴ corr c, δὲ p, δεῖ ABduM.

- 20 τοῦ μὲν *B* κατηγορικόν, πρὸς δὲ τὸ *A* ὡς στειρητικὸν κεῖται.  
 τὸ μὲν γὰρ *A* παντὸς τοῦ *B*, τὸ δὲ *A* οὐδενὶ δεῖ τῶν *A*  
 ὑπάρχειν. γίνεται οὖν μία στειρητικὴ πρότασις [ἢ τὸ *AD*]. ὁ  
 δ' αὐτὸς τρόπος καὶ ἐπὶ τῶν ἑτέρων συλλογισμῶν. αἰεὶ γὰρ  
 τὸ μέσον τῶν κατηγορικῶν ὄρων κατηγορικὸν ἐπ' ἀμφοτέρω.  
 25 τοῦ δὲ στειρητικοῦ ἐπὶ θάτερα στειρητικὸν ἀναγκαῖον εἶναι, ὥστε  
 αὕτη μία τοιαύτη γίνεται πρότασις, αἱ δ' ἄλλαι κατηγο-  
 ρικαί. εἰ δὲ γνωριμώτερον δι' οὗ δείκνυται καὶ πιστότερον,  
 δείκνυται δ' ἢ μὲν στειρητικὴ διὰ τῆς κατηγορικῆς, αὕτη δὲ  
 δι' ἐκείνης οὐ δείκνυται, προτέρα καὶ γνωριμωτέρα οὕσα  
 30 καὶ πιστοτέρα βελτίων ἂν εἴη. ἔτι εἰ ἀρχὴ συλλογισμοῦ ἢ  
 καθόλου πρότασις ἄμεσος, ἔστι δ' ἐν μὲν τῇ δεικτικῇ κα-  
 ταφατικῇ ἐν δὲ τῇ στειρητικῇ ἀποφατικῇ ἢ καθόλου πρό-  
 τασις, ἢ δὲ καταφατικῇ τῆς ἀποφατικῆς προτέρα καὶ  
 γνωριμωτέρα· διὰ γὰρ τὴν κατάφασιν ἢ ἀπόφασιν γνῶ-  
 35 ριμος, καὶ προτέρα ἢ κατάφασις, ὥπερ καὶ τὸ εἶναι  
 τοῦ μὴ εἶναι· ὥστε βελτίων ἢ ἀρχὴ τῆς δεικτικῆς ἢ τῆς  
 στειρητικῆς· ἢ δὲ βελτίοσιν ἀρχαῖς χρωμένη βελτίων. ἔτι  
 ἀρχοειδεστέρα· ἄνευ γὰρ τῆς δεικνυούσης οὐκ ἔστιν ἢ στε-  
 ρητικῇ.
- p. 87 Ἐπεὶ δ' ἢ κατηγορικὴ τῆς στειρητικῆς βελτίων, δῆλον  
 26 ὅτι καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἀγούσης. δεῖ δ' εἰδέναι τίς ἢ  
 διαφορὰ αὐτῶν. ἔστω δὲ τὸ *A* μηδενὶ ὑπάρχον τῷ *B*, τῷ  
 δὲ *Γ* τὸ *B* παντί· ἀνάγκη δὲ τῷ *Γ* μηδενὶ ὑπάρχειν τὸ *A*.  
 5 οὕτω μὲν οὖν ληφθέντων δεικτικὴ ἢ στειρητικὴ ἂν εἴη ἀπόδειξις  
 ὅτι τὸ *A* τῷ *Γ* οὐχ ὑπάρχει. ἢ δ' εἰς τὸ ἀδύνατον ὥδ'  
 ἔχει. εἰ δέοι δεῖξαι ὅτι τὸ *A* τῷ *B* οὐχ ὑπάρχει, ληπτέον  
 ὑπάρχειν, καὶ τὸ *B* τῷ *Γ*, ὥστε συμβαίνει τὸ *A* τῷ *Γ*  
 ὑπάρχειν. τοῦτο δ' ἔστω γνώριμον καὶ ὁμολογούμενον ὅτι  
 10 ἀδύνατον. οὐκ ἄρα οἷόν τε τὸ *A* τῷ *B* ὑπάρχειν. εἰ οὖν τὸ  
*B* τῷ *Γ* ὁμολογεῖται ὑπάρχειν, τὸ *A* τῷ *B* ἀδύνατον ὑπάρ-  
 χειν. οἱ μὲν οὖν ὄροι ὁμοίως τάττονται, διαφέρει δὲ τὸ  
 ὁποτέρω ἂν ἢ γνωριμωτέρα ἢ πρότασις ἢ στειρητικῇ, πότερον
- 20) μὲν om *D*. — ὡς om *Dn*. — 21 οὐθενὶ *D*. — 22 ἢ corr *B*.  
 — 23 αἰεὶ] δεῖ *n*. — 24 τῶν μὲν κατηγορικῶν *D*. — ἐπ' ἀμφοτέρω  
 corr *n*. — 27 γνώριμον *d*. — διὸ *ABu*. — ὁ *DMdpf*, pr *cn*. — 29 οὕσα  
 καὶ γνωρ. *d*. — 31 καταφατικῇ . . . καθόλου rc *u*, ubi pr pauciora. —  
 38 τῆς et ἢ om *D*.  
 87a3 ὑπάρχειν *d*. — 4 δὲ om *d*. — τῶν *Acudfnp*. — μηθενὶ *D*.  
 — ὑπάρχει *d*. — 5 εἴη ἢ ἀπόδ. *n*. — 6 pr τὸ] τῷ *M*. — 8 β δὲ τῷ *n*.



οἶδέ πως καὶ τὸ ἰσοσκελὲς ὅτι δύο ὀρθαῖς, δυνάμει, καὶ εἰ μὴ οἶδε τὸ ἰσοσκελὲς ὅτι τρίγωνον· ὁ δὲ ταύτην ἔχων τὴν πρότασιν τὸ καθόλου οὐδαμῶς οἶδεν, οὔτε δυνάμει οὔτ' ἐνεργείᾳ. καὶ ἡ μὲν καθόλου νοητή, ἡ δὲ κατὰ μέρος εἰς αἰσθησὶν τελευτᾷ.

Ὅτι μὲν οὖν ἡ καθόλου βελτίων τῆς κατὰ μέρος, το- 25  
σαῦθ' ἡμῖν εἰρήσθω· ὅτι δ' ἡ δεικτικὴ τῆς στερητικῆς, ἐντεῦθεν δῆλον. ἔστω γὰρ αὕτη ἡ ἀπόδειξις βελτίων τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων, ἡ ἐξ ἐλαττόνων αἰτημάτων ἢ ὑποθέσεων ἢ προτάσεων. εἰ γὰρ γνώριμοι ὁμοίως, τὸ θᾶττον 30  
γῶναι διὰ τούτων ὑπάρξει· τοῦτο δ' αἰρετώτερον. λόγος δὲ τῆς προτάσεως, ὅτι βελτίων ἡ ἐξ ἐλαττόνων, καθόλου ὧδε· εἰ γὰρ ὁμοίως εἴη τὸ γνώριμα εἶναι τὰ μέσα, τὰ δὲ πρό-  
τερα γνωριμώτερα, ἔστω ἡ μὲν διὰ μέσων ἀπόδειξις τῶν ΒΓΔ ὅτι τὸ Α τῷ Ε ὑπάρχει, ἡ δὲ διὰ τῶν ΖΗ ὅτι 35  
τὸ Α τῷ Ε. ὁμοίως δὲ ἔχει τὸ ὅτι τὸ Α τῷ Δ ὑπάρχει καὶ τὸ Α τῷ Ε. τὸ δ' ὅτι τὸ Α τῷ Δ πρότερον καὶ γνω-  
ριμώτερον ἢ ὅτι τὸ Α τῷ Ε· διὰ γὰρ τούτου ἐκεῖνο ἀπο-  
δείκνυται, πιστότερον δὲ τὸ δι' οὗ. καὶ ἡ διὰ τῶν ἐλατ- 40  
τόνων ἄρα ἀπόδειξις βελτίων τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρ-  
χόντων. ἀμφοτέραι μὲν οὖν διὰ τε ὄρων τριῶν καὶ προτά-  
σεων δύο δείκνυνται, ἀλλ' ἡ μὲν εἶναι τι λαμβάνει, ἡ δὲ  
καὶ εἶναι καὶ μὴ εἶναι τι· διὰ πλειόνων ἄρα, ὥστε χείρων.

Ἐτι ἐπειδὴ δέδεικται ὅτι ἀδύνατον ἀμφοτέρων οὐσῶν 10  
στερητικῶν τῶν προτάσεων γενέσθαι συλλογισμόν, ἀλλὰ τὴν μὲν δεῖ τοιαύτην εἶναι, τὴν δ' ὅτι ὑπάρχει, ἔτι πρὸς τούτῳ δεῖ τόδε λαβεῖν. τὰς μὲν γὰρ κατηγορικὰς αὐξανομένης τῆς ἀποδείξεως ἀναγκαῖον γίνεσθαι πλείους, τὰς δὲ στερητικὰς ἀδύνατον πλείους εἶναι μιᾶς ἐν ἅπαντι συλλογισμῷ. ἔστω 15  
γὰρ μηδενὶ ὑπάρχον τὸ Α ἐφ' ὅσων τὸ Β, τῷ δὲ Γ ὑπάρ-  
χον παντὶ τὸ Β. ἂν δὲ δέη πάλιν αὐξεῖν ἀμφοτέρας τὰς προτάσεις, μέσον ἐμβλητέον. τοῦ μὲν ΑΒ ἔστω τὸ Δ, τοῦ δὲ ΒΓ τὸ Ε. τὸ μὲν δὲ Ε φανερόν ὅτι κατηγορικόν, τὸ δὲ Δ

33 ἔσται D. — 34 αὐτῶν om n. — 36 ὑπάρχει nr. — 37 ὧδε] ὧδε Dnr, δὲ ABMcdfu. — 39 τῶν] τῆς Bdu, pr Ac.

86b2 ὁμοίως...τῷ ε] ὑπάρχει D. — δὲ ABDMcufd. — ἔχη n. — ὑπάρχει...τῷ δ om A. — 4 ἐκεῖνο δείκνυται d. — 8 δείκνυται n. — 11 τῶν om D. — γίνεσθαι nM. — 12 δεῖ] δὴ n. — 14 γενέσθαι d. — 16 μηθενὶ D. — 17 τῷ pr B. — δὴ corr c, δὲ p, δεῖ ABdum.



ναι τοῖς ἀποδεδειγμένοις. σημεῖον δὲ καὶ τούτου, ὅταν τὰ δεικνύμενα δι' αὐτῶν ἐν ταύτῳ γένει ὦσι καὶ συγγενῇ.

**29** Πλείους δ' ἀποδείξεις εἶναι τοῦ αὐτοῦ ἐγκωρεῖ οὐ μόνον  
 6 ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας λαμβάνοντι μὴ τὸ συνεχὲς μέσον,  
 οἷον τῶν *AB* τὸ *Γ* καὶ *Δ* καὶ *Z*, ἀλλὰ καὶ ἐξ ἑτέρας. οἷον  
 ἔστω τὸ *A* μεταβάλλειν, τὸ δ' ἐφ' ᾧ *Δ* κινεῖσθαι, τὸ δὲ *B*  
 ἡδεσθαι, καὶ πάλιν τὸ *H* ἡρεμίζεσθαι. ἀληθὲς οὖν καὶ τὸ *Δ*  
 10 τοῦ *B* καὶ τὸ *A* τοῦ *Δ* κατηγορεῖν· ὁ γὰρ ἡδόμενος κινεῖται  
 καὶ τὸ κινούμενον μεταβάλλει. πάλιν τὸ *A* τοῦ *H* καὶ τὸ *H*  
 τοῦ *B* ἀληθὲς κατηγορεῖν· πᾶς γὰρ ὁ ἡδόμενος ἡρεμίζεται  
 καὶ ὁ ἡρεμιζόμενος μεταβάλλει. ὥστε δι' ἑτέρων μέσων καὶ  
 οὐκ ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας ὁ συλλογισμός. οὐ μὴν ὥστε μη-  
 15 θέτερον κατὰ μηδετέρου λέγεσθαι τῶν μέσων· ἀνάγκη γὰρ  
 τῷ αὐτῷ τινὶ ἄμφω ὑπάρχειν. ἐπισκέψασθαι δὲ καὶ διὰ  
 τῶν ἄλλων σχημάτων, ὅσαχῶς ἐνδέχεται τοῦ αὐτοῦ γενέσθαι  
 συλλογισμόν.

**30** Τοῦ δ' ἀπὸ τύχης οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη δι' ἀποδείξεως.  
 20 οὔτε γὰρ ὥς ἀναγκαῖον οὔθ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ τὸ ἀπὸ τύχης  
 ἔστί, ἀλλὰ τὸ παρὰ ταῦτα γινόμενον· ἡ δ' ἀπόδειξις θα-  
 τέρου τούτων. πᾶς γὰρ συλλογισμὸς ἢ δι' ἀναγκαίων ἢ  
 διὰ τῶν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ προτάσεων· καὶ εἰ μὲν αἱ προτά-  
 σεις ἀναγκαῖαι, καὶ τὸ συμπέρασμα ἀναγκαῖον, εἰ δ' ὥς  
 25 ἐπὶ τὸ πολὺ, καὶ τὸ συμπέρασμα τοιοῦτον. ὥστ' εἰ τὸ ἀπὸ  
 τύχης μήθ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ μήτ' ἀναγκαῖον, οὐκ ἂν εἴη  
 αὐτοῦ ἀπόδειξις.

**31** Οὐδὲ δι' αἰσθήσεως ἔστιν ἐπίστασθαι. εἰ γὰρ καὶ ἔστιν  
 ἡ αἰσθησις τοῦ τοιοῦδε καὶ μὴ τοῦδέ τινος, ἀλλ' αἰσθάνεσθαι  
 30 γε ἀναγκαῖον τόδε τι καὶ ποῦ καὶ νῦν. τὸ δὲ καθόλου καὶ  
 ἐπὶ πᾶσιν ἀδύνατον αἰσθάνεσθαι· οὐ γὰρ τόδε οὐδὲ νῦν· οὐ  
 γὰρ ἂν ἦν καθόλου· τὸ γὰρ αἰεὶ καὶ πανταχοῦ καθόλου  
 φραμὲν εἶναι. ἐπεὶ οὖν αἱ μὲν ἀποδείξεις καθόλου, ταῦτα δ'  
 οὐκ ἔστιν αἰσθάνεσθαι, φανερόν ὅτι οὐδ' ἐπίστασθαι δι' αἰσθή-  
 35 σεως ἔστιν. ἀλλὰ δῆλον ὅτι καὶ εἰ ἦν αἰσθάνεσθαι τὸ τρί-

3 τοῦτο *M*. — 4 συγγενῇ *εἴη*. πλείους *nr*. — 9 ἡρεμίζεσθαι *scr solent*  
*ABu*. — 14 αὐτῆς *om D*. — 17 γίνεσθαι *d*. — 20 οὐδὲ ὥς *Ad*. — οὐδ' ἐπὶ *M*,  
 οὔτ' ἐπὶ *d*. — 24 ἀναγκαῖον] τοιοῦτων *D*. — 25 *alt* τὸ *om D*. — τοι-  
 οῦτον] ὡσαύτως *D*. — τὸ *om A*. — 26 μήθ' ὥς ἀναγκαῖον *D*. —  
 28 *pr* ἢ *pr om d*. — *alt* ἢ] *εἰ d*. — 29 ἡ *om D*. — τοι...οὔδε *n*. —  
 31 οὐδὲν *νῦν pr n*. — οὐ] οὐδὲ *Df*. — 32 ἂν *om Ad*. — τὸ] ὁ *pr n*.

ὅτι τὸ *A* τῷ *B* οὐχ ὑπάρχει ἢ ὅτι τὸ *A* τῷ *Γ*. ὅταν μὲν οὖν ἢ τὸ συμπέρασμα γνωριμώτερον ὅτι οὐκ ἔστιν, ἢ εἰς τὸ 15 ἀδύνατον γίνεται ἀπόδειξις, ὅταν δ' ἢ ἐν τῷ συλλογισμῷ, ἢ ἀποδεικτική. φύσει δὲ προτέρα ἢ ὅτι τὸ *A* τῷ *B* ἢ ὅτι τὸ *A* τῷ *Γ*. πρότερα γάρ ἐστι τοῦ συμπεράσματος, ἐξ ὧν τὸ συμπέρασμα. ἔστι δὲ τὸ μὲν *A* τῷ *Γ* μὴ ὑπάρχειν συμ-  
πέρασμα, τὸ δὲ *A* τῷ *B* ἐξ οὗ τὸ συμπέρασμα. οὐ γὰρ 20 εἰδυμβαίνει ἀναιρεῖσθαι τι, τοῦτο συμπέρασμα ἔστιν, ἐκεῖνα δὲ ἐξ ὧν. ἀλλὰ τὸ μὲν ἐξ οὗ συλλογισμός ἐστιν ὃ ἂν οὕτως ἔχῃ ὥστε ἢ ὅλον πρὸς μέρος ἢ μέρος πρὸς ὅλον ἔχειν, αἱ δὲ τὸ *ΑΓ* καὶ *ΑΒ* προτάσεις οὐκ ἔχουσιν οὕτω πρὸς ἀλλήλας. εἰ οὖν ἢ ἐκ γνωριμωτέρων καὶ προτέρων κρείττων, 25 εἰδὶ δ' ἀμφοτέραι ἐκ τοῦ μὴ εἶναι τι πισταί, ἀλλ' ἢ μὲν ἐκ προτέρου ἢ δ' ἐξ ὑστέρου, βελτίων ἀπλῶς ἂν εἴη τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἢ στερητική ἀπόδειξις, ὥστε καὶ ἡ ταύτης βελτίων ἢ κατηγορικὴ δῆλον ὅτι καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἔστι βελτίων. 30

Ἀκριβεστέρα δ' ἐπιστήμη ἐπιστήμης καὶ προτέρα ἢ τε 27 τοῦ ὅτι καὶ διότι ἢ αὐτή, ἀλλὰ μὴ χωρὶς τοῦ ὅτι τῆς τοῦ διότι, καὶ ἢ μὴ καθ' ὑποκειμένου τῆς καθ' ὑποκειμένου, οἷον ἀριθμητικὴ ἀρμονικῆς, καὶ ἢ ἐξ ἐλαττόνων τῆς ἐκ προσ-  
θέσεως, οἷον γεωμετρίας ἀριθμητικῆς. λέγω δ' ἐκ προσθέ- 35 σεως, οἷον μονὰς οὐσία ἄθετος, στιγμὴ δὲ οὐσία θετός· ταύ-  
την ἐκ προσθέσεως.

Μία δ' ἐπιστήμη ἐστὶν ἢ ἐνὸς γένους, ὅσα ἐκ τῶν πρώ- 28 των σύγκειται καὶ μέρη ἐστὶν ἢ πάθη τούτων καθ' αὐτά. ἑτέρα δ' ἐπιστήμη ἐστὶν ἑτέρας, ὅσων αἱ ἀρχαὶ μήτ' ἐκ τῶν αὐ-  
τῶν μήθ' ἑτεραι ἐκ τῶν ἑτέρων. τούτου δὲ σημεῖον, ὅταν εἰς 3  
τὰ ἀναπόδεικτα ἔλθῃ· δεῖ γὰρ αὐτὰ ἐν τῷ αὐτῷ γένει εἶ-

17 ἢ] ἢ dM. — alt ἢ] ἢ M. — ὅτι... ἢ om d. — β οὐχ ὑπάρχει ἢ Dnp. — 18 πρότερον ABMdcfu. — ἐξ] τὰ ἐξ D. — 22 δὲ] δὲ τὸ M. — ὃ ἂν] ἐὰν Dn. — 23 ὅλον ἔχει. np. — 24 αἱ] ἢ ABdM, pr u. — καὶ τὸ αβ Dnp, γρ βγ mg c. — πρότασις M. — 25 ἢ ἐκ om u, pr B. — 26 ἀμφοτέραι μὲν ἐκ np. — 28 alt ἢ] εἰ M. — 29 τὸ corr B. — 31 ἐπιστήμης ἐπιστήμη D. — 32 χωριστοῦ M. — 34 ἐκ om D. — 35 sqq προσθέσεως npM ter. — 36 δὲ μονὰς οὐσία n. — ἄθετος fort pr n. — 38 τῶν om f. — 39. εἰσὶν D. — 40 δ' om n. — ὅσον M, pr A.

87b1 ἑτερα Ad, ἑτέρα u, ἑτέραι (h. e. ἐτέρᾱ) corr B pr manu, αἱ ἑτεραι pf. — ante ἐκ del vult μήτε n.

δος· οὔτε γὰρ τὸ *A* τῷ *B* ὑπάρχει οὔτε τὸ *B* τῷ *Γ*. ἀλλὰ  
ἐὰν τούτων μέσα λαμβάνηται τῶν προτάσεων, ψευδεῖς  
25 ἔσονται διὰ τὸ πᾶν συμπέρασμα ψεῦδος ἐκ ψευδῶν εἶναι  
τὰ δ' ἀληθῆ ἐξ ἀληθῶν, ἕτερα δὲ τὰ ψεύδη καὶ τὰ ἀληθῆ  
εἶτα οὐδὲ τὰ ψεύδη ἐκ τῶν αὐτῶν ἑαυτοῖς· ἔστι γὰρ ψεύδι  
ἀλλήλοισ καὶ ἐναντία καὶ ἀδύνατα ἅμα εἶναι, οἷον τὸ τῇ  
δικαιοσύνῃ εἶναι ἀδικίαν ἢ δειλίαν, καὶ τὸν ἄνθρωπον  
30 ἵππον ἢ βοῦν, ἢ τὸ ἴσον μείζον ἢ ἑλάττον. ἐκ δὲ τῶν κειμένων  
ὧδε· οὐδὲ γὰρ τῶν ἀληθῶν αἱ αὐταὶ ἀρχαὶ πάντων. ἕτερα  
γὰρ πολλῶν τῇ γένει αἱ ἀρχαί, καὶ οὐδ' ἐφαρμόττουσαι  
οἷον αἱ μονάδες ταῖς στιγμαῖς οὐκ ἐφαρμόττουσιν· αἱ μὲν  
γὰρ οὐκ ἔχουσι θέσιν, αἱ δὲ ἔχουσιν. ἀνάγκη δέ γε ἢ εἰς  
85 μέσα ἀρμόττειν ἢ ἄνωθεν ἢ κάτωθεν, ἢ τοὺς μὲν εἶσω ἔχειν  
τοὺς δ' ἔξω τῶν ὅρων. ἀλλ' οὐδὲ τῶν κοινῶν ἀρχῶν οἷον τ  
εἶναί τινας, ἐξ ὧν ἅπαντα δειχθήσεται· λέγω δὲ κοινὰ  
b οἷον τὸ πᾶν φάναι ἢ ἀποφάναι· τὰ γὰρ γένη τῶν ὄντων  
ἕτερα, καὶ τὰ μὲν τοῖς ποδοῖς τὰ δὲ τοῖς ποιοῖς ὑπάρχε  
μόνοις, μεθ' ὧν δείκνυται διὰ τῶν κοινῶν. ἔτι αἱ ἀρχαὶ οἱ  
πολλῶ ἑλάττους τῶν συμπερασμάτων· ἀρχαὶ μὲν γὰρ α  
5 προτάσεις, αἱ δὲ προτάσεις ἢ προσλαμβανομένου ὅρου ἢ ἐμ  
βαλλομένου εἰδίν. ἔτι τὰ συμπεράσματα ἄπειρα, οἱ δ' ὅροι  
πεπερασμένοι. ἔτι αἱ ἀρχαὶ αἱ μὲν ἐξ ἀνάγκης, αἱ δ' ἐν  
δεχόμεναι.

Οὕτω μὲν οὖν σκοπούμενοις ἀδύνατον τὰς αὐτὰς εἶναι  
10 πεπερασμένας, ἀπείρων ὄντων τῶν συμπερασμάτων. εἰ δ'  
ἄλλως πως λέγοι τις, οἷον ὅτι αἰδὶ μὲν γεωμετρίας αἰδὶ δὲ  
λογισμῶν αἰδὶ δὲ ἰατρικῆς, τί ἂν εἴη τὸ λεγόμενον ἄλλα  
πλὴν ὅτι εἰδὶν ἀρχαὶ τῶν ἐπιστημῶν; τὸ δὲ τὰς αὐτὰς φά  
ναι γελοῖον, ὅτι αὐταὶ αὐταῖς αἱ αὐταί· πάντα γὰρ οὕτω  
15 γίνεται ταῦτά. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ τὸ ἐξ ἀπάντων δείκνυσθαι

23 τῷ β] τῷ γ pr D. — 25 συμβήσονται D. — ψευδὲς fM. —  
26 alt τὰ om d. — 27 ἑαυτῶν AMn, pr Bc. — αὐτοῖς D. — 28 κα  
ἀλλήλοισ D. — 29 ἢ] καὶ M. — 31 οὐ n. — 32 αἱ om n. — ἐφαρ  
μόττουσιν Dn, ἐφαρμόττουσαν p. — 35 ἔσω D. — 37 ἅπαν D.

88b1 οἷον om n. — 3 ἔτι γὰρ αἱ M. — 5 ἢ λαμβανομένου pr n  
ἐμβαλλομένου d. — 9 εἶναι ἢ πεπερασμένας D, pr c. — 11 λέγε  
ABdcupf, λέγη d superscr. — ὅτι om D. — αἶδε D. — 11 et 12 αἶδε Dn  
— 13 τοσαύτας A. — 14 αὐται n, αὐται u. — ἑαυταῖς Dn, αὐταῖς pM  
— 15 γίνεται n. — ταῦτα uM.

γωνον ὅτι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει τὰς γωνίας, ἐξητοῦμεν ἂν ἀποδείξιν καὶ οὐχ ὥσπερ φασί τινες ἠπιστάμεθα· αἰσθάνεσθαι μὲν γὰρ ἀνάγκη καθ' ἕκαστον, ἢ δ' ἐπιστήμη τῷ τὸ καθόλου γνωρίζειν ἐστίν. διὸ καὶ εἰ ἐπὶ τῆς σελήνης ὄντες ἑωρῶμεν ἀντιφράττουσαν τὴν γῆν, οὐκ ἂν ἤδειμεν τὴν αἰτίαν τῆς ἐκλείψεως. ἤσθανόμεθα γὰρ ἂν ὅτι ἐκλείπει, καὶ οὐ p. 88 διότι ὁλως· οὐ γὰρ ἦν τοῦ καθόλου αἰσθησις. οὐ μὲν ἀλλ' ἐκ τοῦ θεωρεῖν τοῦτο πολλάκις συμβαῖνον τὸ καθόλου ἂν θηρεύσαντες ἀποδείξιν εἶχομεν· ἐκ γὰρ τῶν καθ' ἕκαστα πλειόνων τὸ καθόλου δῆλον. τὸ δὲ καθόλου τίμιον, ὅτι δηλοῖ τὸ αἶτιον· ὥστε περὶ τῶν τοιούτων ἢ καθόλου τιμιωτέρα τῶν αἰσθήσεων καὶ τῆς νοήσεως, ὅσων ἕτερον τὸ αἶτιον· περὶ δὲ τῶν πρώτων ἄλλος λόγος.

Φανερόν οὖν ὅτι ἀδύνατον τῷ αἰσθάνεσθαι ἐπίστασθαι τι τῶν ἀποδεικτῶν, εἰ μὴ τις τὸ αἰσθάνεσθαι τοῦτο λέγει, τὸ ἐπιστήμην ἔχειν δι' ἀποδείξεως. ἔστι μέντοι ἕνια ἀναγόμενα εἰς αἰσθήσεως ἐκλειψιν ἐν τοῖς προβλήμασιν. ἕνια γὰρ εἰ ἑωρῶμεν οὐκ ἂν ἐξητοῦμεν, οὐχ ὡς εἰδότες τῷ ὁρᾶν, ἀλλ' ὡς ἔχοντες τὸ καθόλου ἐκ τοῦ ὁρᾶν. οἷον εἰ τὴν ὕελον τετραυπημένην ἑωρῶμεν καὶ τὸ φῶς διόν, δῆλον ἂν ἦν καὶ διὰ τί καίει, τὸ ὁρᾶν μὲν χωρὶς ἐφ' ἑκάστης, νοῆσαι δ' ἅμα ὅτι ἐπὶ πασῶν οὕτως.

Τὰς δ' αὐτὰς ἀρχὰς ἀπάντων εἶναι τῶν συλλογισμῶν ἀδύνατον, πρῶτον μὲν λογικῶς θεωροῦσιν. οἱ μὲν γὰρ ἀληθεῖς εἰσὶ τῶν συλλογισμῶν, οἱ δὲ ψευδεῖς. καὶ γὰρ ἔστιν ἀληθές ἐκ ψευδῶν συλλογίσασθαι, ἀλλ' ἅπαξ τοῦτο γινόμενον, οἷον εἰ τὸ *A* κατὰ τοῦ *Γ* ἀληθές, τὸ δὲ μέσον τὸ *B* ψευ-

36 ὀρθαῖν n. — 37 ὡς np, pr Df. — τινές φασιν np. — ἐπιστάμεθα B, pr df, ἂν ἠπιστάμεθα corr c, ἢ ἠπιστάμεθα corr d. — 38 τῷ] τὸ pr B. — τὸ rc n. — 39 εἰ om A, pr n. — 40 alt τὴν om np.

88a1 αἰσθανόμεθα p. — ὅτι] ὅτι νῦν Dr, rc c, διότι νῦν n. — 4 εἶχομεν corr n, ἔχωμεν D. — 6 τῆς αἰσθήσεως np. — 7 τῶν νοήσεων n. — ὅσον p. — ὅσον αἶτιον τὸ αἶτιον A, pr Bd, fort pr u. — ἑτέρων M. — τὸ αἶτιον om M. — 9 τὸ pr B. — 10 ἀποδεικτικῶν ABDcdup. — εἰ corr n. — pr τὸ om np. — 13 τὸ pr B. — 14 ἔχοντες om d. — ὕελον n, ὕελλον M. — 15 εἶην dM, pr AB, εἶη u. — 16 καίει corr BDe, καὶ αἶει pr D, καὶ εἰ nM, pr d, καὶ A, fort pr B. — τὸ] διὰ τὸ prfM et c qui διὰ corr. — 17 ἐπὶ om n. — 18 εἶναι om d. — 20 λογισμῶν A. — καὶ u, corr AB. — γὰρ] γὰρ εἰ np, om D. — 21 γίνεται Dnp.

οὐδὲν κωλύειν, τότε δοξάζειν, ὥς τοῦ μὲν τοιούτου δόξαν οὐσαν, τοῦ δ' ἀναγκαίου ἐπιστήμην.

Πῶς οὖν ἔστι τὸ αὐτὸ δοξάσαι καὶ ἐπίστασθαι, καὶ διὰ τί οὐκ ἔστι ἡ δόξα ἐπιστήμη, εἴ τις θήσκει ἅπαν ὃ οἶδεν ἐνδέχεσθαι δοξάζειν; ἀκολουθήσει γὰρ ὁ μὲν εἰδὼς ὃ δὲ δοξάζων διὰ τῶν μέσων, ἕως εἰς τὰ ἄμεσα ἔλθῃ, ὥστ' εἴπερ  
 15 ἐκεῖνος οἶδε, καὶ ὁ δοξάζων οἶδεν. ὥσπερ γὰρ καὶ τὸ ὅτι δοξάζειν ἔστι, καὶ τὸ διότι· τοῦτο δὲ τὸ μέσον. ἢ εἰ μὲν οὕτως ὑπολήφεται τὰ μὴ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν ὥσπερ ἔχειν τοὺς ὁρισμοὺς δι' ὧν αἱ ἀποδείξεις, οὐ δοξάσει ἀλλ' ἐπιστήσεται· εἰ δ' ἀληθῆ μὲν εἶναι, οὐ μέντοι ταῦτά γε αὐτοῖς  
 20 ὑπάρχειν κατ' οὐσίαν καὶ κατὰ τὸ εἶδος, δοξάσει καὶ οὐκ ἐπιστήσεται ἀληθῶς, καὶ τὸ ὅτι καὶ τὸ διότι, ἐὰν μὲν διὰ τῶν ἀμέσων δοξάσῃ· ἐὰν δὲ μὴ διὰ τῶν ἀμέσων, τὸ ὅτι μόνον δοξάσει. τοῦ δ' αὐτοῦ δόξα καὶ ἐπιστήμη οὐ πάντως ἐστίν, ἀλλ' ὥσπερ καὶ ψευδὴς καὶ ἀληθὴς τοῦ αὐτοῦ τρό-  
 25 πον τινά, οὕτω καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα τοῦ αὐτοῦ. καὶ γὰρ δόξαν ἀληθῆ καὶ ψευδῆ ὥς μὲν τινες λέγουσι τοῦ αὐτοῦ εἶναι, ἄτοπα συμβαίνει αἰρεῖσθαι ἄλλα τε καὶ μὴ δοξάζειν ὃ δοξάζει ψευδῶς. ἐπεὶ δὲ τὸ αὐτὸ πλεοναχῶς λέγε-  
 30 ται, ἔστι μὲν ὥς ἐνδέχεται, ἔστι δ' ὥς οὐ. τὸ μὲν γὰρ σύμμετρον εἶναι τὴν διάμετρον ἀληθῶς δοξάζειν ἄτοπον· ἀλλ' ὅτι ἡ διάμετρος, περὶ ἣν αἱ δόξαι, τὸ αὐτό, οὕτω τοῦ αὐτοῦ, τὸ δὲ τί ἦν εἶναι ἑκατέρω κατὰ τὸν λόγον οὐ τὸ αὐτό. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα τοῦ αὐτοῦ. ἢ μὲν γὰρ οὕτως τοῦ ζῶον ὥστε μὴ ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι ζῶον, ἢ δ'  
 35 ὥστ' ἐνδέχεσθαι. οἷον εἰ ἡ μὲν ὅπερ ἀνθρώπου ἐστίν, ἢ δ' ἀνθρώπου μὲν, μὴ ὅπερ δ' ἀνθρώπου. τὸ αὐτὸ γὰρ ὅτι ἄνθρωπος, τὸ δ' ὥς οὐ τὸ αὐτό.

9 κωλύει *CdMp*, corr *n*. — post δοξάζειν spatium relictum est plus unius vs *d*, δοξάζειν. *B*, qui ὥς τοῦ corr. — 12 ἔστιν *Dc*. — 13 ἀκολουθοῦσι *ABcdfuMnp*. — 14 τὰ μέσα *pr n*. — ἔλθοι *M*. — 16 δοξάζειν... διότι *rc mg n*. — 18 ἔχει *ABDcdfnp*. — οὐ *B*. — αἱ *om D*. — 19 ὑπάρχειν αὐτοῖς *D*. — 20 ὑπάρχει *M*. — 21 alt τὸ *om n*. — μὲν corr *n*. — 22 δοξάσῃ... ἀμέσων *rc mg n*. — δοξάσει *Df*. — 23 δο-

ξάσῃ *A*, corr *p*. — ψευδεῖς καὶ ἀληθεῖς *B*. — 27 ἄτοπον *ABDduM*. — εἰρησθαι *cp*, corr *An*, ἐρεῖσθαι *duM*. — 28 ἐπεὶ corr *n*. — 29 *pr μὲν*

αἱ αἱ  
*om BcdM et pr Aun*. — 30 ἀσύμμετρον *pr ABu*. — 31 ἐδόξαζε *D*. — 32 ἐκάτερα *M*. — οὐ] ἢ *M*. — 33 δὲ *om D*. — 35 ὥστ'] ὥς *D*. — 36 δ'] δὲ τοῦ *D*.

ὁτιοῦν, τοῦτ' ἐστὶ τὸ ζητεῖν ἀπάντων εἶναι τὰς αὐτὰς ἀρχάς·  
 λίαν γὰρ εὐηθες. οὔτε γὰρ ἐν τοῖς φανεροῖς μαθήμασι τοῦτο  
 γίνεται, οὔτ' ἐν τῇ ἀναλύσει δυνατόν· αἱ γὰρ ἅμεσοι προ-  
 τάσεις ἀρχαί, ἕτερον δὲ συμπέρασμα προσληφθείσης γίνε-  
 ται προτάσεως ἀμέσου. εἰ δὲ λέγοι τις τὰς πρώτας ἀμέσους 20  
 προτάσεις ταύτας εἶναι ἀρχάς, μία ἐν ἐκάστῳ γένει ἐστίν. εἰ  
 δὲ μήτ' ἐξ ἀπασῶν ὡς δέον δείκνυσθαι ὁτιοῦν μηδ' οὕτως ἑτέ-  
 ρας ὥσθ' ἐκάστης ἐπιστήμης εἶναι ἑτέρας, λείπεται εἰ συγ-  
 γενεῖς αἱ ἀρχαὶ πάντων, ἀλλ' ἐκ τῶνδὲ μὲν ταδί, ἐκ δὲ  
 τῶνδὲ ταδί. φανερόν δὲ καὶ τοῦθ' ὅτι οὐκ ἐνδέχεται· δέδει- 25  
 κται γὰρ ὅτι ἄλλαι ἀρχαὶ τῷ γένει εἰσὶν αἱ τῶν διαφο-  
 ρῶν τῷ γένει. αἱ γὰρ ἀρχαὶ διτταί, ἐξ ὧν τε καὶ περὶ ὅ·  
 αἱ μὲν οὖν ἐξ ὧν κοιναί, αἱ δὲ περὶ ὅ ἴδιαι, οἷον ἀριθμός,  
 μέγεθος.

Τὸ δ' ἐπιστητὸν καὶ ἐπιστήμη διαφέρει τοῦ δοξαστοῦ καὶ 33  
 δόξης, ὅτι ἡ μὲν ἐπιστήμη καθόλου καὶ δι' ἀναγκαίων, τὸ 31  
 δ' ἀναγκαῖον οὐκ ἐνδέχεται ἄλλως ἔχειν. ἔστι δέ τινα ἀληθῆ  
 μὲν καὶ ὄντα, ἐνδεχόμενα δὲ καὶ ἄλλως ἔχειν. δῆλον οὖν  
 ὅτι περὶ μὲν ταῦτα ἐπιστήμη οὐκ ἔστιν· εἴη γὰρ ἂν ἀδύνατα  
 ἄλλως ἔχειν τὰ δυνατὰ ἄλλως ἔχειν. ἀλλὰ μὴν οὐδὲ νοῦς· 35  
 λέγω γὰρ νοῦν ἀρχὴν ἐπιστήμης. οὐδ' ἐπιστήμη ἀναπόδεικτος·  
 τοῦτο δ' ἐστὶν ὑπόληψις τῆς ἀμέσου προτάσεως. ἀληθῆς δ'  
 ἐστὶ νοῦς καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα καὶ τὸ διὰ τούτων λεγόμε- p. 89  
 νον· ὥστε λείπεται δόξαν εἶναι περὶ τὸ ἀληθές μὲν ἢ ψευ-  
 δος, ἐνδεχόμενον δὲ καὶ ἄλλως ἔχειν. τοῦτο δ' ἐστὶν ὑπό-  
 ληψις τῆς ἀμέσου προτάσεως καὶ μὴ ἀναγκαίας. καὶ ὁμο-  
 λογούμενον δ' οὕτω τοῖς φαινομένοις· ἡ τε γὰρ δόξα ἀβέ- 6  
 βαιον, καὶ ἡ φύσις ἡ τοιαύτη. πρὸς δὲ τούτοις οὐδεὶς οἶε-  
 ται δοξάζειν, ὅταν οἴηται ἀδύνατον ἄλλως ἔχειν, ἀλλ' ἐπί-  
 στασθαι· ἀλλ' ὅταν εἶναι μὲν οὕτως, οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ ἄλλως

16 τούτων ABMu, fort pr d, τούτων τ' c. — 19 δὲ] δέ τι Bu. —  
 20 προτάσεις ἀμέσους D. — 21 τὰς αὐτὰς f. — εἶναι τὰς ἀρχάς D,  
 εἶναι εἰ ἀρχάς d. — 22 μηδ' οὕτως DM. — 23 ὥσθ' corr n. — εἰ]  
 τι εἰ γὰρ D. — 24 τῶνδε d. — 26 γὰρ om dM. — ἄλλαι αἱ ἀρχαὶ D.  
 — αἱ om D. — 27 ὅ] οὐ ABMduf. — 28 ὅ] οὐ AcpM, pr d, ὅ (sic) u. —  
 ἴδιοι n, ἕτεροι D. — οἷον] ὡς D. — 29 μεγέθους ABDdpcfnM. —  
 30 καὶ ἡ ἐπιστήμη n. — 33 alt καὶ om D. — 34 μὲν om Dn. —  
 35 alt ἄλλως ἔχειν om D. — 36 γὰρ] δὲ n. — 37 τῆς om n. — ἀληθῆ D.  
 89a] τὸ] τὰ rc D, qui pr om. — λεγόμενα D. — 2 λείπεται] ἔσται D.  
 — μὲν ἢ] τε καὶ corr n. — ψευδές D. — 6 οὐθίς D.

οὐδὲν κωλύειν, τότε δοξάζειν, ὥς τοῦ μὲν τοιούτου δόξαν οὐσαν, τοῦ δ' ἀναγκαίου ἐπιστήμην.

Πῶς οὖν ἔστι τὸ αὐτὸ δοξάσαι καὶ ἐπίστασθαι, καὶ διὰ τί οὐκ ἔστι ἡ δόξα ἐπιστήμη, εἴ τις θήσῃ ἅπαν ὃ οἶδεν ἐνδέχεσθαι δοξάζειν; ἀκολουθήσῃ γὰρ ὁ μὲν εἰδὼς ὁ δὲ δοξάζων διὰ τῶν μέσων, ἕως εἰς τὰ ἄμεσα ἔλθῃ, ὥστ' εἴπερ  
 15 ἐκεῖνος οἶδε, καὶ ὁ δοξάζων οἶδεν. ὥπερ γὰρ καὶ τὸ ὅτι δοξάζειν ἔστι, καὶ τὸ διότι· τοῦτο δὲ τὸ μέσον. ἢ εἰ μὲν οὕτως ὑπολήφεται τὰ μὴ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν ὥπερ ἔχειν τοὺς ὁρισμοὺς δι' ὧν αἱ ἀποδείξεις, οὐ δοξάσει ἀλλ' ἐπιστήσεται· εἰ δ' ἀληθῇ μὲν εἶναι, οὐ μέντοι ταῦτά γε αὐτοῖς  
 20 ὑπάρχειν κατ' οὐσίαν καὶ κατὰ τὸ εἶδος, δοξάσει καὶ οὐκ ἐπιστήσεται ἀληθῶς, καὶ τὸ ὅτι καὶ τὸ διότι, ἐὰν μὲν διὰ τῶν ἀμέσων δοξάσῃ· ἐὰν δὲ μὴ διὰ τῶν ἀμέσων, τὸ ὅτι μόνον δοξάσει. τοῦ δ' αὐτοῦ δόξα καὶ ἐπιστήμη οὐ πάντως ἐστίν, ἀλλ' ὥπερ καὶ ψευδῆς καὶ ἀληθῆς τοῦ αὐτοῦ τρό-  
 25 πον τινά, οὕτω καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα τοῦ αὐτοῦ. καὶ γὰρ δόξαν ἀληθῇ καὶ ψευδῇ ὥς μὲν τινες λέγουσι τοῦ αὐτοῦ εἶναι, ἄτοπα συμβαίνει αἰρεῖσθαι ἄλλα τε καὶ μὴ δοξάζειν ὃ δοξάζει ψευδῶς. ἐπεὶ δὲ τὸ αὐτὸ πλεοναχῶς λέγε-  
 30 ται, ἔστι μὲν ὥς ἐνδέχεται, ἔστι δ' ὥς οὐ. τὸ μὲν γὰρ σύμμετρον εἶναι τὴν διάμετρον ἀληθῶς δοξάζειν ἄτοπον· ἀλλ' ὅτι ἡ διάμετρος, περὶ ἣν αἱ δόξαι, τὸ αὐτό, οὕτω τοῦ αὐτοῦ, τὸ δὲ τί ἦν εἶναι ἐκατέρῳ κατὰ τὸν λόγον οὐ τὸ αὐτό. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπιστήμη καὶ δόξα τοῦ αὐτοῦ. ἡ μὲν γὰρ οὕτως τοῦ ζῶον ὥστε μὴ ἐνδέχεσθαι μὴ εἶναι ζῶον, ἢ δ'  
 35 ὥστ' ἐνδέχεσθαι. οἷον εἰ ἡ μὲν ὅπερ ἀνθρώπου ἐστίν, ἢ δ' ἀνθρώπου μὲν, μὴ ὅπερ δ' ἀνθρώπου. τὸ αὐτὸ γὰρ ὅτι ἄνθρωπος, τὸ δ' ὥς οὐ τὸ αὐτό.

9 κωλύει CdMp, corr n. — post δοξάζειν spatium relictum est plus unius vs d, δοξάζειν. B, qui ὥς τοῦ corr. — 12 ἔστιν Dc. — 13 ἀκολουθοῦσι ABcdfuMnp. — 14 τὰ μέσα pr n. — ἔλθοι M. — 16 δοξάζειν... διότι rc mg n. — 18 ἔχει ABDcdfnp. — οὐ B. — αἱ om D. — 19 ὑπάρχειν αὐτοῖς D. — 20 ὑπάρχει M. — 21 alt τὸ om n. — μὲν corr n. — 22 δοξάσῃ... ἀμέσων rc mg n. — δοξάσει Df. — 23 δο-

ξάσῃ A, corr p. — ψευδεῖς καὶ ἀληθεῖς B. — 27 ἄτοπον ABDduM. — εἰρησθαι cp, corr An, εἰρεῖσθαι duM. — 28 ἐπεὶ corr n. — 29 pr μὲν αἱ αἱ.

om BcdM et pr An. — 30 ἀσύμμετρον pr ABu. — 31 ἐδόξαζε D. — 32 ἐκάτερα M. — οὐ] ἢ M. — 33 δὲ om D. — 35 ὥστ'] ὥς D. — 36 δ'] δὲ τοῦ D.



τί ἐστιν ἐκλείπεις, ἢ διὰ τί ἐκλείπει ἡ σελήνη; διὰ τὸ ἀπολείπειν τὸ φῶς ἀντιφραττούσης τῆς γῆς. τί ἐστι συμφωνία; λόγος ἀριθμῶν ἐν ὀξεῖ ἢ βαρεῖ. διὰ τί συμφωνεῖ τὸ ὀξύ τῷ βαρεῖ; διὰ τὸ λόγον ἔχειν ἀριθμῶν τὸ ὀξύ 20 καὶ τὸ βαρύ. ἄρ' ἐστι συμφωνεῖν τὸ ὀξύ καὶ τὸ βαρύ; ἄρ' ἐστὶν ἐν ἀριθμοῖς ὁ λόγος αὐτῶν; λαβόντες δ' ὅτι ἐστι, τίς οὖν ἐστὶν ὁ λόγος;

Ὅτι δ' ἐστὶ τοῦ μέσου ἡ ζήτησις, δηλοῖ ὅσων τὸ μέσον αἰσθητόν. ζητοῦμεν γὰρ μὴ ἡσθημένοι, οἷον τῆς ἐκλεί- 25 πους, εἰ ἐστὶν ἢ μὴ. εἰ δ' ἡμεν ἐπὶ τῆς σελήνης, οὐκ ἂν ἐζητοῦμεν οὗτ' εἰ γίνεται οὔτε διὰ τί, ἀλλ' ἅμα δηλὸν ἦν ἂν. ἡ γὰρ τοῦ αἰσθεσθαι καὶ τὸ καθόλου ἐγένετο ἂν ἡμῖν εἰδέναι. ἡ μὲν γὰρ αἰσθησις ὅτι νῦν ἀντιφράττει· καὶ γὰρ δη- 30 λὸν ὅτι νῦν ἐκλείπει· ἐκ δὲ τούτου τὸ καθόλου ἂν ἐγένετο.

Ὡς περ οὖν λέγομεν, τὸ τί ἐστὶν εἰδέναι ταυτό ἐστι καὶ διὰ τί ἐστὶν. τοῦτο δ' ἢ ἀπλῶς καὶ μὴ τῶν ὑπαρχόντων τι, ἢ τῶν ὑπαρχόντων, οἷον ὅτι δύο ὀρθαί, ἢ ὅτι μεῖζον ἢ ἑλάττω.

Ὅτι μὲν οὖν πάντα τὰ ζητούμενα μέσου ζήτησίς ἐστι, 3 δηλὸν· πῶς δὲ τὸ τί ἐστὶ δείκνυται, καὶ τίς ὁ τρόπος τῆς ἀναγωγῆς, καὶ τί ἐστὶν ὁρισμὸς καὶ τίνων, εἴπωμεν, διαπορήσαντες πρῶτον περὶ αὐτῶν. ἀρχὴ δ' ἔστω τῶν μελλόντων, ἥπερ ἐστὶν οἰκειοτάτη τῶν ἐχομένων λόγων. ἀπορήσειε γὰρ 4 ἄν τις, ἄρ' ἐστὶ τὸ αὐτὸ καὶ κατὰ τὸ αὐτὸ ὁρισμῷ εἰδέναι καὶ ἀποδείξει, ἢ ἀδύνατον; ὁ μὲν γὰρ ὁρισμὸς τοῦ τί ἐστὶν εἶναι δοκεῖ, τὸ δὲ τί ἐστὶν ἅπαν καθόλου καὶ κατηγορικόν· συλλογισμοὶ δ' εἰσὶν οἱ μὲν στερητικοί, οἱ δ' οὐ καθόλου, 5 οἷον οἱ μὲν ἐν τῷ δευτέρῳ σχήματι στερητικοὶ πάντες, οἱ δ' ἐν τῷ τρίτῳ οὐ καθόλου. εἴτα οὐδὲ τῶν ἐν τῷ πρώτῳ σχή-

17 ἡ σελήνη ἐκλείπει D. — διὰ τί ἐκλείπει M. — 19 ἀριθμῷ d. — ὀξεῖα n. — ἢ] καὶ Dn. — βαρεῖα n. — 20 βαρύ M. — ἀριθμὸν d. — 21 σύμφωνον Dd. — 22 ἐστὶν] τί M. — 23 ὁ om d. — 24 ἐστὶ om M. — ἢ om d. — ὅσον Adu, pr B. — 25 οἷον ἄρα τῆς M. — 26 ἐπεξητοῦμεν D. — 27 οὗτ' εἰ διὰ ABDdcun. — ἅμα δηλὸν] μᾶλλον M. — ἂν ἦν n, ἦν D. — 28 ἐκ γὰρ rc f. — αἰσθεσθαι D, αἰσθάνεσθαι n. — ἐγένετο Bfu. — 30 ἐκ] εἰ A. — τὸ] τοῦ M. — 31 λέγωμεν n. — ταυτόν D. — 32 post μὴ del un vb n. — τι] τισὶν D. — 33 ἢ τῶν ὑπαρχόντων rc mg n, om D. — 35 ἅπαντα D. — ἐστὶ ante πάντα n. 90b1 εἴπερ AMd, pr B. — 2 καὶ om D. — 4 ἅπαν] ἅπαν καὶ D. — 7 σχήματι] τῷ σχήματι n.



τοῦμεν. σημείον δὲ τούτου· εὐρόντες γὰρ ὅτι ἐκλείπει πε-  
 παύμεθα· καὶ ἐὰν ἐξ ἀρχῆς εἰδῶμεν ὅτι ἐκλείπει, οὐ ζητοῦ-  
 μεν πότερον. ὅταν δὲ εἰδῶμεν τὸ ὅτι, τὸ διότι ζητοῦμεν, οἷον  
 30 εἰδότες ὅτι ἐκλείπει καὶ ὅτι κινεῖται ἢ γῆ, τὸ διότι ἐκλείπει  
 ἢ διότι κινεῖται ζητοῦμεν. ταῦτα μὲν οὖν οὕτως, ἕνια δ' ἄλ-  
 λον τρόπον ζητοῦμεν, οἷον εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἔστι κένταυρος ἢ θεός.  
 τὸ δ' εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἀπλῶς λέγω, ἀλλ' οὐκ εἰ λευκὸς ἢ μὴ.  
 γνόντες δὲ ὅτι ἔστι, τί ἔστι ζητοῦμεν, οἷον τί οὖν ἔστι θεός, ἢ  
 35 τί ἔστιν ἄνθρωπος;

2 Ἄ μὲν οὖν ζητοῦμεν καὶ ἃ εὐρόντες ἴδμεν, ταῦτα καὶ  
 τοσαῦτά ἐστιν. ζητοῦμεν δέ, ὅταν μὲν ζητῶμεν τὸ ὅτι ἢ τὸ  
 εἰ ἔστιν ἀπλῶς, ἃρ' ἔστι μέσον αὐτοῦ ἢ οὐκ ἔστιν· ὅταν δὲ γνόν-  
 τες ἢ τὸ ὅτι ἢ εἰ ἔστιν ἢ τὸ ἐπὶ μέρους ἢ τὸ ἀπλῶς, πάλιν  
 p. 90 τὸ διὰ τί ζητῶμεν ἢ τὸ τί ἔστι, τότε ζητοῦμεν τί τὸ μέσον.  
 λέγω δὲ τὸ ὅτι ἢ εἰ ἔστιν ἐπὶ μέρους καὶ ἀπλῶς, ἐπὶ μέ-  
 ρους μὲν, ἃρ' ἐκλείπει ἢ σελήνη ἢ αὖξεται; εἰ γὰρ ἔστι τι  
 ἢ μὴ ἔστι τι ἐν τοῖς τοιούτοις ζητοῦμεν· ἀπλῶς δ', εἰ ἔστιν  
 5 ἢ μὴ σελήνη ἢ νύξ. συμβαίνει ἄρα ἐν ἀπάσαις ταῖς ζη-  
 τήσεσι ζητεῖν ἢ εἰ ἔστι μέσον ἢ τί ἔστι τὸ μέσον. τὸ μὲν  
 γὰρ αἴτιον τὸ μέσον, ἐν ἅπασι δὲ τοῦτο ζητεῖται. ἃρ' ἐκ-  
 λείπει; ἃρ' ἔστι τι αἴτιον ἢ οὐ· μετὰ ταῦτα γνόντες ὅτι ἔστι  
 τι, τί οὖν τοῦτ' ἔστι ζητοῦμεν. τὸ γὰρ αἴτιον τοῦ εἶναι μὴ  
 10 τοδὶ ἢ τοδὶ ἀλλ' ἀπλῶς τὴν οὐσίαν, ἢ τὸ μὴ ἀπλῶς ἀλ-  
 λά τι τῶν καθ' αὐτὸ ἢ κατὰ συμβεβηκός, τὸ μέσον ἔστιν.  
 λέγω δὲ τὸ μὲν ἀπλῶς τὸ ὑποκείμενον, οἷον σελήνην ἢ γῆν  
 ἢ ἥλιον ἢ τρίγωνον, τὸ δὲ τί ἐκλειψιν ἰσότητα ἀνισότητα,  
 εἰ ἐν μέσῳ ἢ μὴ. ἐν ἅπασι γὰρ τούτοις φανερόν ἐστιν ὅτι  
 15 τὸ αὐτό ἐστι τὸ τί ἔστι καὶ διὰ τί ἔστιν. τί ἔστιν ἐκλειψις;  
 στέρησις φωτὸς ἀπὸ σελήνης ὑπὸ γῆς ἀντιφράξεως. διὰ

28 πανόμεθα n. — ἴδωμεν A. — 29 ὅτι τότε τὸ Dfn. — 30 ἢ  
 ... κινεῖται rc mg n. — 31 et 34 οὖν om d. — 32 εἰ] ἢ M. — 34 et  
 38 γνῶντες M. — 37 μὲν om dM. — 38 ὅταν... ὅτι ἢ corr n. — 39 εἰ]  
 τὸ εἰ D. — τὸ εἰ ἀπλῶς M.

90a1 τὸ] ἢ τὸ n. — ζητοῦμεν ABDdMu, pr c. — 2 ἢ εἰ] τι pr c,  
 om AMd et pr B, ἢ εἰ rc mg n. — ἔστιν om d. — 4 ἢ μὴ ἔστι τι  
 om dM. — 5 alt ἢ om d. — 6 ἢ om D. — εἰ pr om n. — 8 τι] τὸ d.  
 — γνῶν A, γνῶντες M, γνῶναι d. — 9 τι om n. — ἔστιν ὁ ζητοῦμεν  
 pr n. — τοῦ] μὴ d. — 11 ἢ τὸ κατὰ n. — κατὰ τὸ συμβ. d. —  
 12 μὲν] μέσον dM. — γοῦν M. — 13 ἢ ἥλιον om dM. — ἀνισότητα  
 om n. — 14 εἰ] ἢ Ad. — 15 ἔστιν om D.

κατὰ τοῦ δίποδος οὔτε τοῦτο κατὰ τοῦ ζῶον, οὐδὲ δὴ κατὰ τοῦ  
 ἐπιπέδου τὸ σχῆμα· οὐ γάρ ἐστι τὸ ἐπίπεδον σχῆμα, οὐδὲ  
 τὸ σχῆμα ἐπίπεδον. ἔτι ἕτερον τὸ τί ἐστι καὶ ὅτι ἐστι δεῖξαι.  
 ὁ μὲν οὖν ὁρισμὸς τί ἐστι δηλοῖ, ἡ δὲ ἀπόδειξις ὅτι ἡ ἐστι p. 91  
 ἰὸδε κατὰ τοῦδε ἡ οὐκ ἔστιν. ἑτέρου δὲ ἑτέρα ἀπόδειξις, ἐὰν  
 μὴ ὡς μέρος ἢ τι τῆς ὅλης. τοῦτο δὲ λέγω, ὅτι δέδεικται  
 τὸ ἰσοσκελὲς δύο ὀρθαῖς, εἰ πᾶν τρίγωνον δέδεικται· μέρος  
 γάρ, τὸ δ' ὅλον. ταῦτα δὲ πρὸς ἀλλήλα οὐκ ἔχει οὕτως, 5  
 τὸ ὅτι ἐστι καὶ τί ἐστιν· οὐ γάρ ἐστι θατέρου θάτερον μέρος.

Φανερόν ἄρα ὅτι οὔτε οὗ ὁρισμὸς, τούτου παντὸς ἀπό-  
 δείξις, οὔτε οὐκ ἀπόδειξις, τούτου παντὸς ὁρισμὸς· ὥστε ὅλως  
 καὶ αὐτοῦ οὐδενὸς ἐνδέχεται ἄμφω ἔχειν. ὥστε δῆλον ὡς οὐδὲ  
 ὁρισμὸς καὶ ἀπόδειξις οὔτε τὸ αὐτὸ ἂν εἶη οὔτε θά- 10  
 τερον ἐν θατέρῳ· καὶ γὰρ ἂν τὰ ὑποκείμενα ὁμοίως εἶχεν.

Ταῦτα μὲν οὖν μέχρι τούτου διηπορήσθω· τοῦ δὲ τί 4  
 ἐστι πρότερον ἔστι συλλογισμὸς καὶ ἀπόδειξις ἢ οὐκ ἔστι, κα-  
 θάπερ νῦν ὁ λόγος ὑπέθετο· ὁ μὲν γὰρ συλλογισμὸς τί κατὰ  
 τινος δείκνυσι διὰ τοῦ μέσου· τὸ δὲ τί ἐστὶν ἰδιὸν τε, καὶ ἐν 15  
 τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται. ταῦτα δ' ἀνάγκη ἀντιστρέφειν. εἰ  
 γὰρ τὸ Α τοῦ Γ ἰδιὸν, δῆλον ὅτι καὶ τοῦ Β καὶ τοῦτο τοῦ Γ,  
 ὥστε πάντα ἀλλήλων. ἀλλὰ μὴν καὶ εἰ τὸ Α ἐν τῷ τί ἐστὶν  
 ὑπάρχει παντὶ τῷ Β, καὶ καθόλου τὸ Β παντὸς τοῦ Γ ἐν  
 τῷ τί ἐστι λέγεται, ἀνάγκη καὶ τὸ Α ἐν τῷ τί ἐστὶ τοῦ Γ 20  
 λέγεσθαι. εἰ δὲ μὴ οὕτω τις λήψεται διπλῶσας, οὐκ ἀνάγκη  
 ἔσται τὸ Α τοῦ Γ κατηγορεῖσθαι ἐν τῷ τί ἐστὶν, εἰ τὸ μὲν Α  
 τοῦ Β ἐν τῷ τί ἐστὶ, μὴ καθ' ὅσων δὲ τὸ Β ἐν τῷ τί ἐστὶν.  
 τὸ δὲ τί ἐστὶν ἄμφω ταῦτα ἔξει. ἔσται ἄρα καὶ τὸ Β κατὰ  
 τοῦ Γ, τὸ τί ἐστὶν. εἰ δὴ τὸ τί ἐστὶ καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἄμφω 25  
 ἔχει, ἐπὶ τοῦ μέσου ἔσται πρότερον τὸ τί ἦν εἶναι. ὅλως τε,  
 εἴδει δεῖξαι τί ἐστὶν ἄνθρωπος· ἔστω τὸ Γ ἄνθρωπος, τὸ δὲ  
 Α τὸ τί ἐστὶν, εἴτε ζῶον δίπουν εἴτ' ἄλλο τι. εἰ τοίνυν συλ-  
 λογιῖται, ἀνάγκη κατὰ τοῦ Β τὸ Α παντὸς κατηγορεῖσθαι.

36 οὐδὲ δὴ] οὔτε D.

91a1 ἡ] εἰ d, pr M, om n. — 3 ἡ ὡς τι A, ἡ ὡς τι M, ἡ ὡς pr d.  
 — 4 δέδεικται D. — 7 et 8 πάντως D. — 9 οὐθενὸς D. — 11 ἐν om  
 d. — ἔχειν Md, pr A. — 12 διηπορεῖσθω M. — 18 καὶ] καὶν D. —  
 19 ὑπάρχει D, ὑπάρχειν n. — τὸ] τοῦ M. — 20 καὶ om M. — 24 δὴ  
 BMu, δε corr d, pr D, re supra vs c. — τὰ αὐτὰ d. — ἔξει. ἔσται  
 corr n. — 25 δὲ n, pr D. — εἶναι om M. — 26 τὸ om n.

30 τοῦτου δ' ἔσται ἄλλος λόγος μέσος, ὥστε καὶ τοῦτο ἔσται τί  
 ἔστιν ἄνθρωπος. λαμβάνει οὖν ὃ δεῖ δεῖξαι· καὶ γὰρ τὸ B  
 ἔστι τί ἔστιν ἄνθρωπος.

Δεῖ δ' ἐν ταῖς δυοῖ προτάσεσι καὶ τοῖς πρώτοις καὶ  
 ἀμέσοις σκοπεῖν· μάλιστα γὰρ φανερόν τὸ λεγόμενον γίνε-  
 35 ται. οἱ μὲν οὖν διὰ τοῦ ἀντιστρέφειν δεικνύντες τί ἔστι ψυχὴ  
 ἢ τί ἔστιν ἄνθρωπος ἢ ἄλλο ὅτιοῦν τῶν ὄντων, τὸ ἐξ ἀρχῆς  
 αἰτοῦνται, οἷον εἴ τις ἀξιῶσειε ψυχὴν εἶναι τὸ αὐτὸ αὐτῷ  
 αἴτιον τοῦ ζῆν, τοῦτο δ' ἀριθμὸν αὐτὸν αὐτὸν κινουῦντα· ἀνάγ-  
 κη γὰρ αἰτῆσαι τὴν ψυχὴν ὅπερ ἀριθμὸν εἶναι αὐτὸν αὐτὸν κι-  
 40 νουῦντα, οὕτως ὡς τὸ αὐτὸ ὄν. οὐ γὰρ εἰ ἀκολουθεῖ τὸ A  
 τῷ B καὶ τοῦτο τῷ Γ, ἔσται τῷ Γ τὸ A τὸ τί ἦν εἶναι,  
 ἀλλ' ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν ἔσται μόνον. οὐδ' εἰ ἔστι τὸ A ὅπερ τι  
 καὶ κατὰ τοῦ B κατηγορεῖται παντός. καὶ γὰρ τὸ ζῶν εἴ-  
 45 ναι κατηγορεῖται κατὰ τοῦ ἀνθρώπου εἶναι· ἀληθὲς γὰρ πᾶν  
 τὸ ἀνθρώπου εἶναι ζῶν εἶναι, ὥσπερ καὶ πάντα ἄνθρωπον  
 ζῶν, ἀλλ' οὐχ οὕτως ὥστε ἐν εἶναι. ἐὰν μὲν οὖν μὴ οὕτω  
 λάβῃ, οὐ συλλογιεῖται ὅτι τὸ A ἔστι τῷ Γ τὸ τί ἦν εἶναι  
 καὶ ἡ οὐσία. ἐὰν δὲ οὕτω λάβῃ, πρότερον ἔσται εἰληφώς τῷ  
 10 Γ τί ἔστι τὸ τί ἦν εἶναι τὸ B. ὥστ' οὐκ ἀποδέδεικται· τὸ γὰρ  
 ἐν ἀρχῇ εἰληφεν.

5 Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἡ διὰ τῶν διαιρέσεων ὁδὸς συλλογί-  
 ζεται, καθάπερ ἐν τῇ ἀναλύσει τῇ περὶ τὰ σχήματα εἴ-  
 ρηται. οὐδαμοῦ γὰρ ἀνάγκη γίνεται τὸ πρᾶγμα ἐκεῖνο εἶναι  
 15 τῶνδ' ὄντων, ἀλλ' ὥσπερ οὐδ' ὁ ἐπάγων ἀποδείκνυσιν. οὐ γὰρ  
 δεῖ τὸ συμπέρασμα ἐρωτᾶν, οὐδὲ τῷ δοῦναι εἶναι· ἀλλ'  
 ἀνάγκη εἶναι ἐκείνων ὄντων, καὶ μὴ φῆ ὁ ἀποκρινόμενος.  
 ἄρ' ὁ ἄνθρωπος ζῶν ἢ ἄψυχον; εἴτ' ἔλαβε ζῶν, οὐ συλ-  
 λελόγισται. πάλιν ἅπαν ζῶν ἢ πεζόν ἢ ἔνυδρον· ἔλαβε  
 20 πεζόν. καὶ τὸ εἶναι τὸν ἄνθρωπον, τὸ ὅλον, ζῶν πεζόν, οὐκ  
 ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων, ἀλλὰ λαμβάνει καὶ τοῦτο. δια-

30 alt ἔσται corr c. — 31 δεῖ rc n, om M. — 33 καὶ ἐν τοῖς D.  
 — 34 σκοπεῖ M. — 35 οὖν] δὴ Dn.

91b1 εἰ γὰρ omissio οὐ AMd. — 3 ἦν om n. — 4 ζῶν AMd, pr  
 c omissio εἶναι. — 5 ἀληθὲς... ζῶν εἶναι mg D. — παντὶ ἀνθρ. Dn,  
 corr u. — 6 alt εἶναι post 7 ζῶν d, del u, om n. — ὥστε καὶ n. —  
 7 ὥστε ἐνεῖναι D. — 8 λάβῃ om n. — 9 ἡ om n. — τὸ γ M. — 11 εἰλη-  
 φέναι d. — 15 τῶν δειόντων A, fort pr d, τῶν δεῖοντων M. — 15 ὁ  
 rc c, om A. — 16 ἐρωτᾶν... ἀλλ' om M. — 17 φησιν M. — 18 εἴτ'  
 BduM. — εἴτα λαβὼν n.

φέρει δ' οὐδὲν ἐπὶ πολλῶν ἢ ὀλίγων οὕτω ποιεῖν· τὸ αὐτὸ γὰρ ἔστιν. ἀσυλλόγιστος μὲν οὖν καὶ ἡ χρῆσις γίνεται τοῖς οὕτω μετιούσι καὶ τῶν ἐνδεχομένων συλλογισθῆναι. τί γὰρ καλύει τοῦτο ἀληθὲς μὲν τὸ πᾶν εἶναι κατὰ τοῦ ἀνθρώπου, 26 μὴ μέντοι τὸ τί ἔστι μηδὲ τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν; ἔτι τί κωλύει ἢ προσθεῖναι τι ἢ ἀφελεῖν ἢ ὑπερβεβηκέναι τῆς οὐσίας;

Ταῦτα μὲν οὖν παρίεται μὲν, ἐνδέχεται δὲ λῦσαι τῷ λαμβάνειν ἐν τῷ τί ἔστι πάντα, καὶ τὸ ἐφεξῆς τῇ διαιρέσει ποιεῖν, αἰτούμενον τὸ πρῶτον, καὶ μηδὲν παραλείπειν. τοῦτο 30 δ' ἀναγκαῖον, ἄτομον γὰρ εἶδει δεῖ εἶναι. ἀλλὰ συλλογισμὸς ὅμως οὐκ ἔνεστιν, ἀλλ' εἶπερ, ἄλλον τρόπον γνωρίζειν ποιεῖ. καὶ τοῦτο μὲν οὐδὲν ἄτοπον· οὐδὲ γὰρ ὁ ἐπάγων ὥς ἀποδείκνυσιν, ἀλλ' ὅμως δηλοῖ τι. συλλογισμὸν δ' οὐ λέγει ὁ ἐκ τῆς διαιρέσεως λέγων τὸν ὀρισμὸν. ὥς- 35 περ γὰρ ἐν τοῖς συμπεράσμασι τοῖς ἄνευ τῶν μέσων, ἐάν τις εἴπῃ ὅτι τούτων ὄντων ἀνάγκη τοδὶ εἶναι, ἐνδέχεται ἑωτῆσαι διὰ τί, οὕτως καὶ ἐν τοῖς διαιρετικοῖς ὅροις. τί ἔστιν ἄνθρωπος; ζῶον θνητόν, ὑπόπουν, δίπουν, ἄπτερον. διὰ τί; p. 92 παρ' ἐκάστην πρόσθεσιν· ἔρεῖ γὰρ, καὶ δείξει τῇ διαιρέσει, ὡς οἶεται, ὅτι πᾶν ἢ θνητόν ἢ ἀθάνατον. ὁ δὲ τοιοῦτος λόγος ἅπας οὐκ ἔστιν ὀρισμὸς. ὥστ' εἰ καὶ ἀπεδείκνυτο τῇ διαιρέσει, ἀλλ' ὁ γ' ὀρισμὸς οὐ συλλογισμὸς γίνεται. 5

Ἄλλ' ἄρα ἔστι καὶ ἀποδείξαι τὸ τί ἔστι κατ' οὐσίαν, 6 ἔξ ὑποθέσεως δέ, λαβόντα τὸ μὲν τί ἦν εἶναι τὸ ἐκ τῶν ἐν τῷ τί ἔστιν ἴδιον, ταδὶ δὲ ἐν τῷ τί ἔστι μόνον, καὶ ἴδιον τὸ πᾶν; τοῦτο γὰρ ἔστι τὸ εἶναι ἐκείνῳ. ἢ πάλιν εἴληφε τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ἐν τούτῳ; ἀνάγκη γὰρ διὰ τοῦ μέσου δεῖξαι. 10 ἔτι ὥσπερ οὐδ' ἐν συλλογισμῷ λαμβάνεται τί ἔστι τὸ συλ-

22 et 33 οὐθὲν D. — 23 καὶ om D. — 24 καὶ corr n. — 25 εἶναι τὸ πᾶν n. — 26 ἔστι γε μηδὲ D. — tert τί] τὸ M, om D. — 27 ἢ ἀφελεῖν τι D. — ἀφελεῖν corr n. — τῆς] καὶ τῆς pr c. — 28 παρίεται Dn. — μὲν] ἢ n. — 29 ἐν] τὰ ἐν n. — τῷ D. — 30 μηδὲν D. — παραλείπειν ABcdM, παραλείπειν fu. — 31 ἀναγκαῖον], ἀναγκαῖον, εἰ ἅπαν εἰς τὴν διαίρεσιν ἐμπίπτει (ἐμπεσεῖται M) καὶ μηδὲν (μηθὲν D) ἐλλείπει· τοῦτο δ' ἀναγκαῖον codices. — γὰρ om AMd, pr c. — εἶδει pr B, ἥδη codices. — δεῖ om Ad, pr c, post εἶναι pos D. — συλλ. γε ὅμως n. — 32 ἔστιν Dn. — ἀλλ' ὑπὲρ M. — 35 συλλογισμῶν M. — 37 τοδὶ corr dn.

92a3 διότι f. — pr ἢ om Dn. — 4 ἔστιν] ἔτι ABcMun. — 5 συλλογισμῷ D. — 6 ἄρα M. — καὶ om n. — τῷ ἐκ M. — 8 ἰδίων codices. — 9 γὰρ] ἄρ n. — 11 ἐν om ABMdu, pr c. — συλλελόγισται M, συλλογίσασθαι f.

30 τοῦτου δ' ἔσται ἄλλος λόγος μέσος, ὥστε καὶ τοῦτο ἔσται τί  
 ἔστιν ἄνθρωπος. λαμβάνει οὖν ὃ δεῖ δεῖξαι· καὶ γὰρ τὸ B  
 ἔστι τί ἔστιν ἄνθρωπος.

Δεῖ δ' ἐν ταῖς δυσὶ προτάσεσι καὶ τοῖς πρώτοις καὶ  
 ἀμέσοις σκοπεῖν· μάλιστα γὰρ φανερόν τὸ λεγόμενον γίνε-  
 35 ται. οἱ μὲν οὖν διὰ τοῦ ἀντιστρέφειν δεικνύντες τί ἔστι ψυχὴ  
 ἢ τί ἔστιν ἄνθρωπος ἢ ἄλλο ὅτιοῦν τῶν ὄντων, τὸ ἐξ ἀρχῆς  
 αἰτοῦνται, οἷον εἴ τις ἀξιόσκει ψυχὴν εἶναι τὸ αὐτὸ αὐτῷ  
 αἷτιον τοῦ ζῆν, τοῦτο δ' ἀριθμὸν αὐτὸν αὐτὸν κινουῦντα· ἀνάγ-  
 κη γὰρ αἰτῆσαι τὴν ψυχὴν ὅπερ ἀριθμὸν εἶναι αὐτὸν αὐτὸν κιν-  
 40 οῦντα, οὕτως ὥς τὸ αὐτὸ ὄν. οὐ γὰρ εἰ ἀκολουθεῖ τὸ A  
 τῷ B καὶ τοῦτο τῷ Γ, ἔσται τῷ Γ τὸ A τὸ τί ἦν εἶναι,  
 ἀλλ' ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν ἔσται μόνον. οὐδ' εἰ ἔστι τὸ A ὅπερ τι  
 καὶ κατὰ τοῦ B κατηγορεῖται παντός. καὶ γὰρ τὸ ζῶν εἶ-  
 45 ναι κατηγορεῖται κατὰ τοῦ ἀνθρώπου εἶναι· ἀληθὲς γὰρ πᾶν  
 τὸ ἀνθρώπου εἶναι ζῶν εἶναι, ὥσπερ καὶ πάντα ἄνθρωπον  
 ζῶν, ἀλλ' οὐχ οὕτως ὥστε ἓν εἶναι. ἐὰν μὲν οὖν μὴ οὕτω  
 λάβῃ, οὐ συλλογιεῖται ὅτι τὸ A ἔστι τῷ Γ τὸ τί ἦν εἶναι  
 καὶ ἡ οὐσία. ἐὰν δὲ οὕτω λάβῃ, πρότερον ἔσται εἰληφὼς τῷ  
 10 Γ τί ἔστι τὸ τί ἦν εἶναι τὸ B. ὥστ' οὐκ ἀποδέδεικται· τὸ γὰρ  
 ἐν ἀρχῇ εἰληφεν.

5 Ἀλλὰ μὴν οὐδ' ἡ διὰ τῶν διαιρέσεων ὁδὸς συλλογί-  
 ζεται, καθάπερ ἐν τῇ ἀναλύσει τῇ περὶ τὰ σχήματα εἴ-  
 ρηται. οὐδαμοῦ γὰρ ἀνάγκη γίνεται τὸ πρᾶγμα ἐκεῖνο εἶναι  
 15 τῶνδὲ ὄντων, ἀλλ' ὥσπερ οὐδ' ὁ ἐπάγων ἀποδείκνυσιν. οὐ γὰρ  
 δεῖ τὸ συμπέρασμα ἐρωτᾶν, οὐδὲ τῷ δοῦναι εἶναι· ἀλλ'  
 ἀνάγκη εἶναι ἐκείνων ὄντων, καὶ μὴ φῆ ὁ ἀποκρινόμενος.  
 ἄρ' ὁ ἄνθρωπος ζῶν ἢ ἄψυχον; εἴτ' ἔλαβε ζῶν, οὐ συλ-  
 λελόγισται. πάλιν ἅπαν ζῶν ἢ πεζόν ἢ ἔνυδρον· ἔλαβε  
 20 πεζόν. καὶ τὸ εἶναι τὸν ἄνθρωπον, τὸ ὅλον, ζῶν πεζόν, οὐκ  
 ἀνάγκη ἐκ τῶν εἰρημένων, ἀλλὰ λαμβάνει καὶ τοῦτο. δια-

30 alt ἔσται corr c. — 31 δεῖ rc n, om M. — 33 καὶ ἐν τοῖς D.  
 — 34 σκοπεῖ M. — 35 οὖν] δὴ Dn.

91b1 εἰ γὰρ omisso οὐ AMd. — 3 ἦν om n. — 4 ζῶν AMd, pr  
 c omisso εἶναι. — 5 ἀληθὲς... ζῶν εἶναι mg D. — παντὶ ἀνθρ. Dn,  
 corr u. — 6 alt εἶναι post 7 ζῶν d, del u, om n. — ὥστε καὶ n. —  
 7 ὥστε ἐνεῖναι D. — 8 λάβῃ om n. — 9 ἡ om n. — τὸ γ M. — 11 εἰλη-  
 φέναι d. — 15 τῶν δεῖοντων A, fort pr d, τῶν δεῖοντων M. — 15 ὁ  
 rc c, om A. — 16 ἐρωτᾶν... ἀλλ' om M. — 17 φησιν M. — 18 εἴτ'  
 BduM. — εἴτα λαβὼν n.

φέρει δ' οὐδὲν ἐπὶ πολλῶν ἢ ὀλίγων οὕτω ποιεῖν· τὸ αὐτὸ γάρ ἐστιν. ἀσυλλόγιστος μὲν οὖν καὶ ἡ χρῆσις γίνεται τοῖς οὕτω μετιοῦσι καὶ τῶν ἐνδεχομένων συλλογισθῆναι. τί γὰρ κωλύει τοῦτο ἀληθὲς μὲν τὸ πᾶν εἶναι κατὰ τοῦ ἀνθρώπου, 26 μὴ μέντοι τὸ τί ἐστὶ μηδὲ τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν; ἔτι τί κωλύει ἢ προσθεῖναι τι ἢ ἀφελεῖν ἢ ὑπερβεβηκέναι τῆς οὐσίας;

Ταῦτα μὲν οὖν παρίεται μὲν, ἐνδέχεται δὲ λῦσαι τῷ λαμβάνειν ἐν τῷ τί ἐστὶ πάντα, καὶ τὸ ἐφεξῆς τῇ διαιρέσει ποιεῖν, αἰτούμενον τὸ πρῶτον, καὶ μηδὲν παραλείπειν. τοῦτο 30 δ' ἀναγκαῖον, ἄτομον γὰρ εἶδει δεῖ εἶναι. ἀλλὰ συλλογισμὸς ὅμως οὐκ ἔνεστιν, ἀλλ' εἶπερ, ἄλλον τρόπον γνωρίζειν ποιεῖ. καὶ τοῦτο μὲν οὐδὲν ἄτοπον· οὐδὲ γὰρ ὁ ἐπάγων ἴσως ἀποδείκνυσιν, ἀλλ' ὅμως δηλοῖ τι. συλλογισμὸν δ' οὐ λέγει ὁ ἐκ τῆς διαιρέσεως λέγων τὸν ὁρισμόν. ὥς- 35 περ γὰρ ἐν τοῖς συμπεράσμασι τοῖς ἄνευ τῶν μέσων, ἐάν τις εἴπῃ ὅτι τούτων ὄντων ἀνάγκη τοδὶ εἶναι, ἐνδέχεται ἐρωτῆσαι διὰ τί, οὕτως καὶ ἐν τοῖς διαιρετικοῖς ὅροις. τί ἐστὶν ἄνθρωπος; ζῶον θνητόν, ὑπόπουν, δίπουν, ἄπτερον. διὰ τί; p. 92 παρ' ἐκάστην πρόσθεσιν· ἐρεῖ γὰρ, καὶ δείξει τῇ διαιρέσει, ὡς οἶεται, ὅτι πᾶν ἢ θνητόν ἢ ἀθάνατον. ὁ δὲ τοιοῦτος λόγος ἅπας οὐκ ἔστιν ὁρισμὸς. ὥστ' εἰ καὶ ἀπεδείκνυτο τῇ διαιρέσει, ἀλλ' ὁ γ' ὁρισμὸς οὐ συλλογισμὸς γίνεται. 5

Ἀλλ' ἄρα ἔστι καὶ ἀποδείξαι τὸ τί ἐστὶ κατ' οὐσίαν, 6 ἐξ ὑποθέσεως δέ, λαβόντα τὸ μὲν τί ἦν εἶναι τὸ ἐκ τῶν ἐν τῷ τί ἐστὶν ἴδιον, ταδὶ δὲ ἐν τῷ τί ἐστὶ μόνα, καὶ ἴδιον τὸ πᾶν; τοῦτο γὰρ ἐστὶ τὸ εἶναι ἐκείνω. ἢ πάλιν εἴληφε τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ἐν τούτῳ; ἀνάγκη γὰρ διὰ τοῦ μέσου δεῖξαι. 10 ἔτι ὥσπερ οὐδ' ἐν συλλογισμῷ λαμβάνεται τί ἐστὶ τὸ συλ-

22 et 33 οὐδὲν D. — 23 καὶ om D. — 24 καὶ corr n. — 25 εἶναι τὸ πᾶν n. — 26 ἔστι γε μηδὲ D. — tert τί] τὸ M, om D. — 27 ἢ ἀφελεῖν τι D. — ἀφελεῖν corr n. — τῆς] καὶ τῆς pr c. — 28 παρίεται Dn. — μὲν] ἢ n. — 29 ἐν] τὰ ἐν n. — τῷ D. — 30 μηδὲν D. — παραλείπειν ABcdM, παραλείπειν fu. — 31 ἀναγκαῖον], ἀναγκαῖον, εἰ ἅπαν εἰς τὴν διαίρεσιν ἐμπίπτει (ἐμπεσεῖται M) καὶ μηδὲν (μηδὲν D) ἐλλείπει· τοῦτο δ' ἀναγκαῖον codices. — γὰρ om AMd, pr c. — εἶδει pr B, ἥδη codices. — δεῖ om Ad, pr c, post εἶναι pos D. — συλλ. γε ὅμως n. — 32 ἔστιν Dn. — ἀλλ' ὑπὲρ M. — 35 συλλογισμῶν M. — 37 τοδὶ corr dn.

92a3 διότι f. — pr ἢ om Dn. — 4 ἔστιν] ἔτι ABcMun. — 5 συλλογισμῷ D. — 6 ἄρα M. — καὶ om n. — τῷ ἐκ M. — 8 ἰδίῳ codices. — 9 γὰρ] ἄρ' n. — 11 ἐν om ABMdu, pr c. — συλλελόγισται M, συλλογίσασθαι f.



διαλεγόμεθα πάντες καὶ ἡ Ἰλιάς ὁρισμὸς ἂν εἴη. ἔτι οὐδεμία ἀποδείξειεν ἂν ὅτι τοῦτο τοῖνονμα τουτὶ δηλοῖ· οὐδ' οἱ ὁρισμοὶ τοίνυν τοῦτο προσδηλοῦσιν.

36 Ἐκ μὲν τοίνυν τούτων οὔτε ὁρισμὸς καὶ συλλογισμὸς φαίνεται ταῦτόν ὄν, οὔτε ταύτου συλλογισμὸς καὶ ὁρισμὸς· πρὸς δὲ τούτοις, ὅτι οὔτε ὁ ὁρισμὸς οὐδὲν οὔτε ἀποδείκνυσιν οὔτε δείκνυσιν, οὔτε τὸ τί ἐστὶν οὐδ' ὁρισμῷ οὐτ' ἀποδείξει ἔστι γινῶναι.

p. 93 Πάλιν δὲ σκεπτέον τί τούτων λέγεται καλῶς καὶ τί οὐ  
8 καλῶς, καὶ τί ἐστὶν ὁ ὁρισμὸς, καὶ τοῦ τί ἐστὶν ἄρα πως ἔστιν ἀπόδειξις καὶ ὁρισμὸς ἢ οὐδαμῶς. ἐπεὶ δ' ἐστίν, ὥς ἔφαμεν, ταῦτόν τὸ εἰδέναι τί ἐστὶ καὶ τὸ εἰδέναι τὸ αἷτιον τοῦ εἰ ἔστι·  
5 λόγος δὲ τούτου, ὅτι ἔστι τι τὸ αἷτιον· καὶ τοῦτο ἢ τὸ αὐτὸ ἢ ἄλλο, καὶ εἰ ἄλλο, ἢ ἀποδεικτὸν ἢ ἀναπόδεικτον· εἰ τοίνυν ἔστιν ἄλλο καὶ ἐνδέχεται ἀποδείξαι, ἀνάγκη μέσον εἶναι τὸ αἷτιον καὶ ἐν τῷ σχήματι τῷ πρώτῳ δείκνυσθαι· καθόλου τε γὰρ καὶ κατηγορικὸν τὸ δεικνύμενον. εἰς μὲν δὴ  
10 τρόπος ἂν εἴη ὁ νῦν ἐξητασμένος, τὸ δι' ἄλλου τὸ τί ἐστὶ δεικνυσθαι. τῶν τε γὰρ τί ἐστὶν ἀνάγκη τὸ μέσον εἶναι τί ἐστὶ, καὶ τῶν ἰδίων ἴδιον. ὥστε τὸ μὲν δείξει τὸ δ' οὐ δείξει τῶν τί ἦν εἶναι τῷ αὐτῷ πράγματι.

Οὗτος μὲν οὖν ὁ τρόπος ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἀπόδειξις, εἴρηται  
15 πρότερον· ἀλλ' ἔστι λογικὸς συλλογισμὸς τοῦ τί ἐστὶν. ὃν δὲ τρόπον ἐνδέχεται, λέγωμεν, εἰπόντες πάλιν ἐξ ἀρχῆς. ὥσπερ γὰρ τὸ διότι ζητοῦμεν ἔχοντες τὸ ὅτι, ἐνίοτε δὲ καὶ ἅμα δῆλα γίνεται, ἀλλ' οὔτι πρότερόν γε τὸ διότι δυνατὸν γνωρίσαι τοῦ ὅτι, δῆλον ὅτι ὁμοίως καὶ τὸ τί ἦν εἶναι οὐκ ἄνευ τοῦ  
20 ὅτι ἐστίν· ἀδύνατον γὰρ εἰδέναι τί ἐστὶν, ἀγνοοῦντας εἰ ἔστιν. τὸ δ' εἰ ἔστιν ὅτε μὲν κατὰ συμβεβηκὸς ἔχομεν, ὅτε δ' ἔχοντές τι αὐτοῦ τοῦ πράγματος, οἷον βροντήν, ὅτι ψόφος

32 ἢ om n. — ἔτι ὅτι οὐδεμία D. — οὐδεμία] οὐδεμία ἐπιστήμη fn, rc Bc, rc mg u. — ἀποδείξειεν corr c, ἀπόδειξις εἴη D, ἀπόδειξις εἴεν ἂν d. — 37 οὐδὲ ABduM, rc c. — οὐδὲν D. — ἀποδείκνυσιν corr c. — 38 δείκνυσιν corr c.

93a3 καὶ] ἢ D. — ταῦτόν ὡς ἔφαμεν f. — 4 alt τὸ om f. — εἰ] τί Dnu, pr B. — τὸ om Dnf. — τὸ om Dn. — 6 καὶ n. — εἰ] ἢ A, pr n, εἰς M. — ἀποδεικτικὸν Dfu. — 8 pr τῷ om d. — 9 δὴ] τοίνυν D, δὴ τοίνυν nf. — 10 ἢ ὁ d. — δι'] δὲ M. — 12 τῷ τί M. — 16 λέγομεν dn, corr A. — ἐπρόντες corr u. — 17 γὰρ om pr B. — ὅτι] τί pr n. — 18 δῆλα] δὴ M. — 20 ὅτι om d. — ἀδύνατον... ἔστιν rc mg d. — ἔστιν et 27 ἐστίν] εἶναι M.

ἔστι δεικνυσιν, ἀλλ' ὅτι ἢ ἔστιν ἢ οὐκ ἔστιν. τίς οὖν ἄλλος τρό- b  
πος λοιπός; οὐ γὰρ δὴ δείξει γε τῇ αἰσθήσει ἢ τῷ δα-  
κτύλῳ.

Ἔτι πῶς δείξει τὸ τί ἔστιν; ἀνάγκη γὰρ τὸν εἰδότα τὸ  
τί ἔστιν ἀνθρώπος ἢ ἄλλο ὅτιοῦν, εἰδέναι καὶ ὅτι ἔστιν· τὸ γὰρ 5  
μὴ ὄν οὐδεὶς οἶδεν ὅ τι ἔστιν, ἀλλὰ τί μὲν σημαίνει ὁ λόγος  
ἢ τὸ ὄνομα, ὅταν εἴπω τραγέλαφος, τί δ' ἔστι τραγέλαφος,  
ἀδύνατον εἰδέναι. ἀλλὰ μὴ εἰ δείξει τί ἔστι, καὶ ὅτι ἔστι;  
καὶ πῶς τῷ αὐτῷ λόγῳ δείξει; ὅ τε γὰρ ὁρισμὸς ἐν τι  
δηλοῖ καὶ ἡ ἀπόδειξις· τὸ δὲ τί ἔστιν ἀνθρώπος καὶ τὸ εἶναι 10  
ἄνθρωπον ἄλλο.

Εἴτα καὶ δι' ἀποδείξεώς φαμεν ἀναγκαῖον εἶναι δει-  
κνῆσθαι ἅπαν ὅτι ἔστιν, εἰ μὴ οὐσία εἴη. τὸ δ' εἶναι οὐκ  
οὐσία οὐδενί· οὐ γὰρ γένος τὸ ὄν. ἀπόδειξις ἄρ' ἔσται ὅτι  
ἔστιν. ὅπερ καὶ νῦν ποιούσιν αἰ ἐπιστῆμαι. τί μὲν γὰρ σημαί- 15  
νει τὸ τρίγωνον, ἔλαβεν ὁ γεωμέτρης, ὅτι δ' ἔστι, δεικνυσιν.  
τί οὖν δείξει ὁ ὀριζόμενος τί ἔστιν; ἢ τὸ τρίγωνον; εἰδὼς ἄρα  
τις ὀρισμῷ τί ἔστιν, εἰ ἔστιν οὐκ εἴδεται. ἀλλ' ἀδύνατον.

Φανερόν δὲ καὶ κατὰ τοὺς νῦν τρόπους τῶν ὄρων ὡς οὐ  
δεικνύουσιν οἱ ὀριζόμενοι ὅτι ἔστιν. εἰ γὰρ καὶ ἔστιν ἐκ τοῦ μέ- 20  
σου τι ἴσον, ἀλλὰ διὰ τί ἔστι τὸ ὀρισθέν; καὶ διὰ τί τοῦτ'  
ἔστι κύκλος; εἴη γὰρ ἂν καὶ ὀρειχάλκου φάναι εἶναι αὐτόν.  
οὔτε γὰρ ὅτι δυνατόν εἶναι τὸ λεγόμενον προσδηλοῦσιν οἱ  
ὄροι, οὔτε ὅτι ἐκεῖνο οὐ φασὶν εἶναι ὀρισμοί. ἀλλ' αἰεὶ ἔξεστι  
λέγειν τὸ διὰ τί. 25

Εἰ ἄρα ὁ ὀριζόμενος δεικνυσιν ἢ τί ἔστιν ἢ τί σημαίνει  
τοῦνομα, εἰ μὴ ἔστι μηδαμῶς τοῦ τί ἔστιν, εἴη ἂν ὁ ὀρισμὸς  
λόγος ὀνόματι τὸ αὐτὸ σημαίνων. ἀλλ' ἄτοπον. πρῶτον  
μὲν γὰρ καὶ μὴ οὐσιῶν ἂν εἴη καὶ τῶν μὴ ὄντων· σημαίνειν  
γὰρ ἔστι καὶ τὰ μὴ ὄντα. ἔτι πάντες οἱ λόγοι ὀρισμοὶ ἂν 30  
εἴεν· εἴη γὰρ ἂν ὄνομα θέσθαι ὁποιοῦν λόγῳ, ὥστε ὄρους ἂν

92b1 pr ἢ] εἰ M. — 2 λοιπός] λόγων D. — γε om d. — 4 ἔστιν]  
ἔστιν ἀνθρώπος f. — ἀνάγκη . . . ἔστιν om M. — alt τὸ om Af. —  
5 ἢ] εἰ ABM. — 7 τί . . . τραγέλ. om d. — 9 καὶ om D, del u. — 10 τόδε  
D. — 10 et 18 ἔστιν] εἶναι M. — 13 εἰ corr n. — οὐκ] ἀλλ' M. —  
14 οὐθενί D, οὐδενός corr n. — γὰρ om d. — 16 δεικνύουσιν pr n.  
— 17 τὸ om d, del n. — 20 pr ἔστιν] εἶναι M. — 21 τι] τὸ Bfu. —  
22 ἂν om d. — 23 προσδηλοῦσιν M. — 24 οὐ A. — ἀλλ' εἰ pr n. —  
26 ὁ rc n, om uM. — pr ἢ] εἰ A. — 27 τὸ pr n. — ἢν ἂν ὀρισμὸς  
ABduM. — 30 ἔτι] ὅτι M.



διαλεγόμεθα πάντες καὶ ἡ Ἰλιάς ὁρισμὸς ἂν εἴη. ἔτι οὐδεμία ἀποδείξειεν ἂν ὅτι τοῦτο τοῦνομα τουτὶ δηλοῖ· οὐδ' οἱ ὁρισμοὶ τοίνυν τοῦτο προσδηλοῦσιν.

35 Ἐκ μὲν τοίνυν τούτων οὔτε ὁρισμὸς καὶ συλλογισμὸς φαίνεται ταῦτόν ὄν, οὔτε ταύτου συλλογισμὸς καὶ ὁρισμὸς· πρὸς δὲ τούτοις, ὅτι οὔτε ὁ ὁρισμὸς οὐδὲν οὔτε ἀποδείκνυσιν οὔτε δείκνυσιν, οὔτε τὸ τί ἐστὶν οὔθ' ὁρισμῶ οὔτ' ἀποδείξει ἔστι γινῶναι.

p. 93 Πάλιν δὲ σκεπτέον τί τοίνυν λέγεται καλῶς καὶ τί οὐ  
8 καλῶς, καὶ τί ἐστὶν ὁ ὁρισμὸς, καὶ τοῦ τί ἐστὶν ἄρα πως ἔστιν ἀπόδειξις καὶ ὁρισμὸς ἢ οὐδαμῶς. ἐπεὶ δ' ἐστίν, ὥς ἔφαμεν, ταῦτόν τὸ εἰδέναι τί ἐστὶ καὶ τὸ εἰδέναι τὸ αἴτιον τοῦ εἰ ἔστι·  
6 λόγος δὲ τούτου, ὅτι ἔστι τι τὸ αἴτιον· καὶ τοῦτο ἢ τὸ αὐτὸ ἢ ἄλλο, καὶ εἰ ἄλλο, ἢ ἀποδεικτὸν ἢ ἀναπόδεικτον· εἰ τοίνυν ἔστιν ἄλλο καὶ ἐνδέχεται ἀποδείξαι, ἀνάγκη μέσον εἶναι τὸ αἴτιον καὶ ἐν τῷ σχήματι τῷ πρώτῳ δείκνυσθαι· καθόλου τε γὰρ καὶ κατηγορικὸν τὸ δεικνύμενον. εἰς μὲν δὴ  
10 τρόπος ἂν εἴη ὁ νῦν ἐξητασμένος, τὸ δι' ἄλλου τὸ τί ἐστὶ δείκνυσθαι. τῶν τε γὰρ τί ἐστὶν ἀνάγκη τὸ μέσον εἶναι τί ἐστὶ, καὶ τῶν ιδίων ἴδιον. ὥστε τὸ μὲν δείξει τὸ δ' οὐ δείξει τῶν τί ἦν εἶναι τῷ αὐτῷ πράγματι.

Οὗτος μὲν οὖν ὁ τρόπος ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἀπόδειξις, εἴρηται  
15 πρότερον· ἀλλ' ἔστι λογικὸς συλλογισμὸς τοῦ τί ἐστὶν. ὃν δὲ τρόπον ἐνδέχεται, λέγωμεν, εἰπόντες πάλιν ἐξ ἀρχῆς. ὥσπερ γὰρ τὸ διότι ζητοῦμεν ἔχοντες τὸ ὅτι, ἐνίστε δὲ καὶ ἅμα δῆλα γίνεται, ἀλλ' οὔτι πρότερόν γε τὸ διότι δυνατόν γινώσκειν τοῦ ὅτι, δῆλον ὅτι ὁμοίως καὶ τὸ τί ἦν εἶναι οὐκ ἄνευ τοῦ  
20 ὅτι ἐστίν· ἀδύνατον γὰρ εἰδέναι τί ἐστὶν, ἀγνοοῦντας εἰ ἔστιν. τὸ δ' εἰ ἔστιν ὅτε μὲν κατὰ συμβεβηκὸς ἔχομεν, ὅτε δ' ἔχοντές τι αὐτοῦ τοῦ πράγματος, οἷον βροντήν, ὅτι ψόφος

32 ἡ om n. — ἔτι ὅτι οὐδεμία D. — οὐδεμία] οὐδεμία ἐπιστήμη fn, rc Bc, rc mg u. — ἀποδείξειεν corr c, ἀπόδειξις εἴη D, ἀπόδειξις εἴεν ἂν d. — 37 οὐδὲ ABduM, rc c. — οὐδὲν D. — ἀποδείκνυσιν corr c. — 38 δείκνυσιν corr c.

93a3 καὶ] ἢ D. — ταῦτόν ὡς ἔφαμεν f. — 4 alt τὸ om f. — εἰ] τί Dnu, pr B. — τὸ om Dnf. — τὸ om Dn. — 6 καὶ n. — εἰ] ἢ A, pr n, εἰς M. — ἀποδεικτικὸν Dfu. — 8 pr τῷ om d. — 9 δὴ] τοίνυν D, δὴ τοίνυν nf. — 10 ἢ ὁ d. — δι'] δὲ M. — 12 τῷ τί M. — 16 λέγομεν dn, corr A. — ἐπιόντες corr u. — 17 γὰρ om pr B. — ὅτι] τί pr n. — 18 δῆλα] δὴ M. — 20 ὅτι om d. — ἀδύνατον... ἐστὶν rc mg d. — ἐστὶν et 27 ἐστίν] εἶναι M.

τις νεφῶν, καὶ ἔκλειψιν, ὅτι στέρησίς τις φωτός, καὶ ἄνθρω-  
 πον, ὅτι ζῶόν τι, καὶ ψυχὴν, ὅτι αὐτὸ αὐτὸ κινοῦν. ὅσα μὲν  
 οὖν κατὰ συμβεβηκὸς οἶδαμεν ὅτι ἔστιν, ἀναγκαῖον μηδαμῶς 26  
 ἔχειν πρὸς τὸ τί ἐστίν· οὐδὲ γὰρ ὅτι ἔστιν ἴσμεν· τὸ δὲ ζητεῖν  
 τί ἐστὶ μὴ ἔχοντας ὅτι ἔστι, μηδὲν ζητεῖν ἐστίν. καθ' ὅσων δ'  
 ἔχομέν τι, ῥᾶον. ὥστε ὡς ἔχομεν ὅτι ἔστιν, οὕτως ἔχομεν καὶ  
 πρὸς τὸ τί ἐστίν. ὧν οὖν ἔχομέν τι τοῦ τί ἐστίν, ἔστω πρῶτον μὲν  
 ὧδε· ἔκλειψις ἐφ' οὗ τὸ Α, σελήνη ἐφ' οὗ Γ, ἀντίφραξις 30  
 γῆς ἐφ' οὗ Β. τὸ μὲν οὖν πότερον ἐκλείπει ἢ οὐ, τὸ Β ζη-  
 τεῖν ἐστίν, ἃρ' ἔστιν ἢ οὐ. τοῦτο δ' οὐδὲν διαφέρει ζητεῖν ἢ εἰ  
 ἔστι λόγος αὐτοῦ. καὶ ἐὰν ἡ τοῦτο, ἀκείνόν φαμεν εἶναι. ἡ  
 ποτέρας τῆς ἀντιφάσεώς ἐστίν ὁ λόγος, πότερον τοῦ ἔχειν δύο  
 ὀρθὰς ἢ τοῦ μὴ ἔχειν. ὅταν δ' εὗρωμεν, ἅμα τὸ ὅτι καὶ τὸ 35  
 διότι ἴσμεν, ἂν δι' ἀμέσων ἡ. εἰ δὲ μή, τὸ ὅτι, τὸ διότι δ'  
 οὐ. σελήνη Γ, ἔκλειψις Α, τὸ πανσελήνου σκιὰν μὴ δύ-  
 νασθαι ποιεῖν μηδενὸς ἡμῶν μεταξὺ ὄντος φανεροῦ, ἐφ' οὗ  
 Β. εἰ τοίνυν τῷ Γ ὑπάρχει τὸ Β τὸ μὴ δύνασθαι ποιεῖν  
 σκιὰν μηδενὸς μεταξὺ ἡμῶν ὄντος, τούτῳ δὲ τὸ Α τὸ ἐκλε- 40  
 λοιπέναι, ὅτι μὲν ἐκλείπει δῆλον, διότι δ' οὐπω, καὶ ὅτι  
 μὲν ἔκλειψις ἐστίν ἴσμεν, τί δ' ἐστίν οὐκ ἴσμεν. δῆλου δ' ὄν-  
 τος ὅτι τὸ Α τῷ Γ ὑπάρχει, ἀλλὰ διὰ τί ὑπάρχει, τὸ ζη-  
 τεῖν τὸ Β τί ἐστὶ, πότερον ἀντίφραξις ἢ στροφή τῆς σελήνης 45  
 ἢ ἀπόσβεσις. τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος τοῦ ἑτέρου ἄκρου, οἷον ἐν  
 τούτοις τοῦ Α· ἔστι γὰρ ἡ ἔκλειψις ἀντίφραξις ὑπὸ γῆς. τί  
 ἐστὶ βροντή; πυρὸς ἀπόσβεσις ἐν νέφει. διὰ τί βροντᾷ; διὰ  
 τὸ ἀποσβέννυσθαι τὸ πῦρ ἐν τῷ νέφει. νέφος Γ, βροντὴ Α,  
 ἀπόσβεσις πυρὸς τὸ Β. τῷ δὲ Γ τῷ νέφει ὑπάρχει τὸ Β· 10  
 ἀποσβέννυται γὰρ ἐν αὐτῷ τὸ πῦρ. τούτῳ δὲ τὸ Α, ψό-  
 φος. καὶ ἔστι γε λόγος τὸ Β τοῦ Α τοῦ πρώτου ἄκρου. ἂν

23 alt τις om d. — 24 ψυχὴ Bn, om AdM, pr c. — ὅτι om ADdcM.  
 — 27 μηδὲ f. corr A Ricc et Prodr. — καθόσον pr B. — 28 ῥᾶδιον  
 Dn. — 29 ὧν μὲν οὖν n. — 30 τὸ om Dn. — γ] τὸ γ Bu Ricc. —  
 31 β] τὸ β Ricc. — οὖν α πρότερον d. — πρότερον AdM, pr B, fort  
 pr c. — 32 οὐδὲν D. — εἰ om A. — 34 πότερον... μὴ ἔχειν rc mg n.  
 — 35 τοῦ] τὸ ABduM. — 36 ἐὰν... δι' ἀμέσων n. — δια μέσων (sic)  
 M, διὰ μέσων ABDcdf, corr u. — ἡ M. — post ἡ duo vss del u.  
 — εἰ] ἡν f. — 37 πασσελήνου Af. — 38 μηθενὸς D. — 39 εἰ corr n.  
 93b1 μηθενὸς D. — τοῦτο pr n. — 3 ἐστὶν ἔκλειψις n. — 5 τί et  
 πότερον corr n. — 7 τί ἐστὶ om d. — 8 νέφη pr A. — 10 δὲ n. —  
 11 σβέννυται D. — τοῦτο ABdM. — 12 τοῦ α τὸ β n.

δὲ πάλιν τούτου ἄλλο μέσον ἢ, ἐκ τῶν παραλοίπων ἔσται λόγων.

15 Ὡς μὲν τοίνυν λαμβάνεται τὸ τί ἐστὶ καὶ γίνεται γνω-  
ριμον, εἴρηται, ὥστε συλλογισμὸς μὲν τοῦ τί ἐστὶν οὐ γίνεται  
οὐδ' ἀπόδειξις, δῆλον μέντοι διὰ συλλογισμοῦ καὶ δι' ἀπο-  
δείξεως· ὥστ' οὕτ' ἄνευ ἀποδείξεως ἔστι γινῶναι τὸ τί ἐστὶν,  
οὐ ἔστιν αἴτιον ἄλλο, οὕτ' ἔστιν ἀπόδειξις αὐτοῦ, ὥσπερ καὶ  
20 ἐν τοῖς διαφορήμασιν εἴπομεν.

9 Ἔστι δὲ τῶν μὲν ἕτερόν τι αἴτιον, τῶν δ' οὐκ ἔστιν. ὥστε  
δῆλον ὅτι καὶ τῶν τί ἐστὶ τὰ μὲν ἄμεσα καὶ ἀρχαί εἰσιν,  
ἃ καὶ εἶναι καὶ τί ἐστὶν ὑποθέσθαι δεῖ ἢ ἄλλον τρόπον  
φανερὰ ποιῆσαι. ὅπερ ὁ ἀριθμητικὸς ποιεῖ· καὶ γὰρ τί  
25 ἐστὶ τὴν μονάδα ὑποτίθεται, καὶ ὅτι ἔστιν. τῶν δ' ἐχόν-  
των μέσον, καὶ ὧν ἐστὶ τι ἕτερον αἴτιον τῆς οὐσίας, ἔστι δ'  
ἀποδείξεως, ὥσπερ εἴπομεν, δηλῶσαι, μὴ τὸ τί ἐστὶν ἀπο-  
δεικνύντας.

10 Ὅρισμός δ' ἐπειδὴ λέγεται εἶναι λόγος τοῦ τί ἐστὶ, φα-  
30 νερόν ὅτι ὁ μὲν τις ἔσται λόγος τοῦ τί σημαίνει τὸ ὄνομα ἢ λό-  
γος ἕτερος ὀνοματώδης, οἷον τὸ τί σημαίνει τί ἐστὶν ἢ τρί-  
γωνον. ὅπερ ἔχοντες ὅτι ἔστι, ζητοῦμεν διὰ τί ἐστὶν. χαλε-  
πὸν δ' οὕτως ἐστὶ λαβεῖν ἢ μὴ ἴδμεν ὅτι ἔστιν. ἢ δ' αἰτία  
εἴρηται πρότερον τῆς χαλεπότητος, ὅτι οὐδ' εἰ ἔστιν ἢ μὴ  
35 ἴδμεν, ἀλλ' ἢ κατὰ συμβεβηκός. λόγος δ' εἷς ἐστὶ διχῶς,  
ὁ μὲν συνδέσμων, ὥσπερ ἡ Ἰλιάς, ὁ δὲ τῶ ἐν καθ' ἑνὸς δη-  
λοῦν μὴ κατὰ συμβεβηκός.

Εἷς μὲν δὴ ὅρος ἐστὶν ὅρου ὁ εἰρημένος, ἄλλος δ' ἐστὶν  
ὅρος λόγος ὁ δηλῶν διὰ τί ἐστὶν. ὥστε ὁ μὲν πρότερος σημαί-  
p. 94 νει μὲν, δείκνυσι δ' οὐ, ὁ δ' ὕστερος φανερόν ὅτι ἔσται οἷον  
ἀπόδειξις τοῦ τί ἐστὶ, τῇ θέσει διαφέρων τῆς ἀποδείξεως.

13 εἴη *ABDduM*. — 18 ὥστ'...ἀποδ. *rc mg n*. — 19 οὐ ἔστιν *rc supra vs n*. — ἄλλο *corr c ubi pauciora*. — 21 τῶν] τὸν *pr n*. — τῶν *rc supra vs n*. — οὐκ ἔστιν] οὐ *D*. — 23 ἐστὶν *corr c*. — δεῖ ἢ ἄλλον *corr n*. — τρόπον *A, pr B*. — 26 μέσων *AM*. — οὐσίας καὶ τοῦ εἶναι ἔστι *n*. — δι'] δ' *M*. — 27 ὥσπερ καὶ εἴπομεν *D*. — 29 ἐπεὶ *D*. — 31 ἕτερος *corr n*. — τὸ *om Dn*. — τί εἶναι ἢ *M*. — ἢ *om Bdn, fort Ricc*. — 32 post ἔστι *lit c, ubi καὶ habuisse videtur u*. — χαλεπός *AM*. — 33 οὗτος *AMd, pr c*. — ἔστιν] εἶναι *M*. — 34 ἢ *corr n*. — 35 ἀλλὰ κατὰ *B*. — 36 συνδεσμῶν *D*. — τὸ *ABdufD*. — δηλῶν *Dfu, corr n*. — 38 προειρημένος *Dn*.

94a2 διαφέρων *pr n*.

ἴσιν; ὅτι τοῦτ' ἔστι τὸ ὑγιαίνειν, τὸ οὕτως ἔχειν. δεῖ δὲ μεταλαμβάνειν τοὺς λόγους, καὶ οὕτως μᾶλλον ἕκαστα φανεῖται. αἱ δὲ γενέσεις ἀνάπαλιν ἐνταῦθα καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ κίνησιν αἰτίων· ἐκεῖ μὲν γὰρ τὸ μέσον δεῖ γενέσθαι πρῶτον, ἐνταῦθα δὲ τὸ Γ τὸ ἔσχατον· τελευταῖον δὲ τὸ α οὐ ἔνεκα.

Ἐνδέχεται δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἔνεκά τινος εἶναι καὶ ἐξ ἀνάγκης, οἷον διὰ τοῦ λαμπτήρος τὸ φῶς· καὶ γὰρ ἐξ ἀνάγκης διέρχεται τὸ μικρομερέστερον διὰ τῶν μειζόνων πόρων, ὥστε φῶς γίνεται τῷ διέναι, καὶ ἔνεκά τινος, ὅπως μὴ παύωμεν. ἂν οὖν εἰ εἶναι ἐνδέχεται, καὶ γίνεσθαι ἐνδέχεται; ὥστε εἰ βροντᾷ ἀποσβευννυμένου τε τοῦ πυρὸς ἀνάγκη σίγειν καὶ φοφεῖν, καὶ εἰ ὡς οἱ Πυθαγόρειοί φασιν ἀπειλῆς ἔνεκα τοῖς ἐν τῷ ταρτάρῳ, ὅπως φοβῶνται. πλεῖστα δὲ τοιαῦτ' ἔστί, καὶ μάλιστα ἐν τοῖς κατὰ φύσιν συνισταμέ- 35 νοις καὶ συνεστῶσιν· ἡ μὲν γὰρ ἔνεκά του ποιεῖ φύσις, ἡ δ' ἐξ ἀνάγκης. ἡ δ' ἀνάγκη διττή· ἡ μὲν γὰρ κατὰ φύσιν καὶ τὴν ὁρμήν, ἡ δὲ βία ἡ παρὰ τὴν ὁρμήν, ὥστε λί- p. 95 θος ἐξ ἀνάγκης καὶ ἄνω καὶ κάτω φέρεται, ἀλλ' οὐ διὰ τὴν αὐτὴν ἀνάγκην. ἐν δὲ τοῖς ἀπὸ διανοίας τὰ μὲν οὐδέποτε ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου ὑπάρχει, οἷον οἰκία ἢ ἀνδριάς, οὐδ' ἐξ ἀνάγκης, ἀλλ' ἔνεκά του, τὰ δὲ καὶ ἀπὸ τύχης, οἷον ὑγί- 6 α καὶ σωτηρία. μάλιστα δὲ ἐν ὅσοις ἐνδέχεται καὶ ὥδε καὶ ἄλλως, ὅταν μὴ ἀπὸ τύχης ἢ γένεσις ἢ, ὥστε τὸ τέλος ἀγαθὸν ἔνεκά του γίνεται καὶ ἢ φύσει ἢ τέχνῃ. ἀπὸ τύχης δ' οὐδὲν ἔνεκά του γίνεται.

Τὸ δ' αὐτὸ αἰτιόν ἐστι τοῖς γινομένοις καὶ τοῖς γεγενη- 12 μένοις καὶ τοῖς ἐδομένοις ὅπερ καὶ τοῖς οὖσι· τὸ γὰρ μέ- 11 σον αἴτιον, πλὴν τοῖς μὲν οὖσιν ὄν, τοῖς δὲ γινομένοις γινόμενον, τοῖς δὲ γεγενημένοις γεγενημένον καὶ ἐδομένοις ἐδό- μενον. οἷον διὰ τί γέγονεν ἔκλειψις; διότι ἐν μέσῳ γέγονεν

21 ὅτι ἡλίου d. — 25 alt τὸ rc supra vs n. — 29 μικρομερέστατον d, λεπτομερέστερον D. — 30 διεῖναι Ad, fort pr n. — 31 εἰ pr om c. — 32 εἰ rc n. — τε om M, del n. — 33 εἰ om M. — Πυθαγόριοι n. — 34 τῆς A, τινος τοῖς d. — 35 ἐν] ἅμα ἐν AcdM, ἃ ἅμα ἐν n, ἐπὶ D. — 36 συνιστώ- εν A. — ποιεῖν Bd, corr A, ποιεῖ ἢ D.

95a1 καὶ κατὰ τὴν D. — ἡ... ὁρμήν om d. — ἡ rc supra vs n. — ὥστε ὁ λίθος Dd. — 4 ἢ] οὐδ' D. — οὐκ d. — 7 καὶ pr om c. — τὸ τέλος τὸ ἀγαθὸν D. — 8 φύσει καὶ ἢ M. — 9 οὐδὲν D. — 14 γέγονεν ἐν μέσῳ DMn.

ἡμίσεος δύο ὀρθῶν τὸ *A* τῷ *Γ* ὑπάρχει· τοῦτο δ' ἦν τὸ ἐν  
 ἡμικυκλίῳ ὀρθὴν εἶναι. τοῦτο δὲ ταῦτόν ἐστι τῷ τί ἦν εἶναι,  
 35 τῷ τοῦτο σημαίνειν τὸν λόγον. ἀλλὰ μὴν καὶ τὸ τί ἦν εἶναι  
 αἴτιον δέδεικται τὸ μέσον. τὸ δὲ διὰ τί ὁ Μηδικὸς πόλεμος  
 ἐγένετο Ἀθηναίοις; τίς αἰτία τοῦ πολεμεῖσθαι Ἀθηναίους; ὅτι  
 b εἰς Σάρδεις μετ' Ἑρετριέων ἐνέβαλον· τοῦτο γὰρ ἐκίνησε  
 πρῶτον. πόλεμος ἐφ' οὗ *A*, προτέρους εἰσβαλεῖν *B*, Ἀθη-  
 ναῖοι τὸ *Γ*. ὑπάρχει δὴ τὸ *B* τῷ *Γ*, τὸ πρότερον ἐμβαλεῖν  
 τοῖς Ἀθηναίοις, τὸ δὲ *A* τῷ *B*· πολεμοῦσι γὰρ τοῖς πρό-  
 5 τερον ἀδικήσασιν. ὑπάρχει ἄρα τῷ μὲν *B* τὸ *A*, τὸ πολε-  
 μεῖσθαι τοῖς πρότερον ἄρξασιν· τοῦτο δὲ τὸ *B* τοῖς Ἀθηναί-  
 οῖς· πρότερον γὰρ ἤρξαν. μέσον ἄρα καὶ ἐνταῦθα τὸ  
 αἴτιον τὸ πρῶτον κινήσαν. ὅσων δ' αἴτιον τὸ ἕνεκά τινος,  
 οἷον διὰ τί περιπατεῖ; ὅπως ὑγιαίνει· διὰ τί οἰκία ἐστίν;  
 10 ὅπως σῴζεται τὰ σκεύη· τὸ μὲν ἕνεκα τοῦ ὑγιαίνειν, τὸ δ'  
 ἕνεκα τοῦ σῴζεσθαι. διὰ τί δὲ ἀπὸ δείπνου δεῖ περιπατεῖν,  
 καὶ ἕνεκα τίνος δεῖ, οὐδὲν διαφέρει. περιπατος ἀπὸ δείπνου  
*Γ*, τὸ μὴ ἐπιπολάζειν τὰ σιτία ἐφ' οὗ *B*, τὸ ὑγιαίνειν ἐφ'  
 οὗ *A*. ἔστω δὴ τῷ ἀπὸ δείπνου περιπατεῖν ὑπάρχον τὸ ποι-  
 15 εῖν μὴ ἐπιπολάζειν τὰ σιτία πρὸς τῷ στόματι τῆς κοιλίας,  
 καὶ τοῦτο ὑγιεινόν. δοκεῖ γὰρ ὑπάρχειν τῷ περιπατεῖν τῷ *Γ*  
 τὸ *B* τὸ μὴ ἐπιπολάζειν τὰ σιτία, τούτῳ δὲ τὸ *A* τὸ ὑγι-  
 εινόν. τί οὖν αἴτιον τῷ *Γ* τοῦ τὸ *A* ὑπάρχειν, τὸ οὗ ἕνεκα;  
 τὸ *B* τὸ μὴ ἐπιπολάζειν. τοῦτο δ' ἐστὶν ὥσπερ ἐκείνου λό-  
 20 γος· τὸ γὰρ *A* οὕτως ἀποδοθήσεται. διὰ τί τὸ *B* τῷ *Γ*

33 ἡμίσεως *ABdM*. — τὸ ἐν] τῷ ἐν *A*. — 34 τούτῳ *AMufn*, pr c. —  
 ἐστι] εἶναι *M*. — τὸ *ABDdfunM*, pr c. — 35 τῷ τοῦτο] τούτῳ τὸ pr n.  
 — τὸ] τοῦ *ABfduM*, pr c, τούτου pr n. — 36 ὁ rc supra vs n. — 37 τίς]  
 ἡ d. — Ἀθηναίοις *Bc*.

94b1 ἐκινήθη *AdcM*, corr n. — 2 εἰσβάλλειν *Dd*, pr n. — 3 δὲ *M*. —  
 προτέροις *ABDdcufM Ricc*. — ἐμβάλλειν *Ddn*. — 4 τοὺς Ἀθηναίους n. —  
 5 ἀδικήμασιν *A*. — 6 προτέροις *ABcdumfn*. — τοῦτο] τοῦ *dM*, pr *AD*,  
 τούτου fort pr *D*. — τοῦτο... γ] τῷ δὲ γ τὸ β corr c. — τῷ vel τοῦ pr  
*D*. — β om n. — β] β τῷ γ f, rc *D*, β τὸ γ rc n. — 7 πρότεροι *Dn Ricc*.  
 — ἐνταῦθα corr n. — 8 αἴτιον ἐν οἷς τὸ αἴτιον τὸ *Bu*. — 10 τὸ] ἡ *dM*.  
 — μὲν om *dM*, pr *A*. — 11 διὰ] τὸ δὲ διὰ n. — δὲ] δεῖ *D* omissio δεῖ  
 seq, om *dnM*. — 12 δεῖ περιπατεῖν οὐδὲν n. — οὐδὲν *D*. — 14 τὸ *B*, pr  
*cn*, corr c. — ποιεῖν om d. — 15 τὸ στόμα n. — 16 ὑπάρχειν τὸ d, ὑπάρ-  
 χει τὸ *A*, ὑπάρχει δὴ τὸ *BM*, ὑπάρχει δὴ τῷ *Dcnu*, corr *B*, c ante ὑπάρ-  
 χει del ἐν. — 17 τοῦτο *Ricc*, pr *Bu*. — τῷ α *A*. — ὑγιαίνειν *D*. — 20 τί]  
 δὲ n, τί δὲ *ABuMfd*. — τὸ β om f. — τῷ corr n.

ἔστιν; ὅτι τοῦτ' ἔστι τὸ ὑγιαίνειν, τὸ οὕτως ἔχειν. δεῖ δὲ μεταλαμβάνειν τοὺς λόγους, καὶ οὕτως μᾶλλον ἕκαστα φανεῖται. αἱ δὲ γενέσεις ἀνάπαλιν ἐνταῦθα καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ κίνησιν αἰτίων· ἐκεῖ μὲν γὰρ τὸ μέσον δεῖ γενέσθαι πρῶτον, ἐνταῦθα δὲ τὸ Γ τὸ ἔσχατον· τελευταῖον δὲ τὸ 25 οὐ ἔνεκα.

Ἐνδέχεται δὲ τὸ αὐτὸ καὶ ἔνεκά τινος εἶναι καὶ ἐξ ἀνάγκης, οἷον διὰ τοῦ λαμπτήρος τὸ φῶς· καὶ γὰρ ἐξ ἀνάγκης διέρχεται τὸ μικρομερέστερον διὰ τῶν μειζόνων πόρων, ὥστε φῶς γίνεται τῷ διέναι, καὶ ἔνεκά τινος, ὅπως μὴ 30 πταίωμεν. ἄρ' οὖν εἰ εἶναι ἐνδέχεται, καὶ γίνεσθαι ἐνδέχεται; ὥσπερ εἰ βροντᾷ ἀποσβεννυμένου τε τοῦ πυρὸς ἀνάγκη σίζειν καὶ ψοφεῖν, καὶ εἰ ὥς οἱ Πυθαγόρειοι φασιν ἀπειλῆς ἔνεκα τοῖς ἐν τῷ ταρτάρῳ, ὅπως φοβῶνται. πλείστα δὲ τοιαῦτ' ἔστί, καὶ μάλιστα ἐν τοῖς κατὰ φύσιν συνισταμέ- 35 νοις καὶ συνεστῶσιν· ἢ μὲν γὰρ ἔνεκά του ποιεῖ φύσις, ἢ δ' ἐξ ἀνάγκης. ἢ δ' ἀνάγκη διττή· ἢ μὲν γὰρ κατὰ φύσιν καὶ τὴν ὁρμήν, ἢ δὲ βία ἢ παρὰ τὴν ὁρμήν, ὥσπερ λί- p. 95 θος ἐξ ἀνάγκης καὶ ἄνω καὶ κάτω φέρεται, ἀλλ' οὐ διὰ τὴν αὐτὴν ἀνάγκην. ἐν δὲ τοῖς ἀπὸ διανοίας τὰ μὲν οὐδέποτε ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου ὑπάρχει, οἷον οἰκία ἢ ἀνδριάς, οὐδ' ἐξ ἀνάγκης, ἀλλ' ἔνεκά του, τὰ δὲ καὶ ἀπὸ τύχης, οἷον ὑγί- 6 εια καὶ σωτηρία. μάλιστα δὲ ἐν ὅσοις ἐνδέχεται καὶ ὧδε καὶ ἄλλως, ὅταν μὴ ἀπὸ τύχης ἢ γένεσις ἢ, ὥστε τὸ τέλος ἀγαθὸν ἔνεκά του γίνεται καὶ ἢ φύσει ἢ τέχνῃ. ἀπὸ τύχης δ' οὐδὲν ἔνεκά του γίνεται.

Τὸ δ' αὐτὸ αἰτιόν ἔστι τοῖς γινομένοις καὶ τοῖς γεγενη- 12 μένοις καὶ τοῖς ἐδομένοις ὅπερ καὶ τοῖς οὖσι· τὸ γὰρ μέ- 11 σον αἶτιον, πλὴν τοῖς μὲν οὖσιν ὄν, τοῖς δὲ γινομένοις γινόμενον, τοῖς δὲ γεγενημένοις γεγενημένον καὶ ἐδομένοις ἐδόμενον. οἷον διὰ τί γέγονεν ἔκλειψις; διότι ἐν μέσῳ γέγονεν

21 ὅτι ἥλιος d. — 25 alt τὸ rc supra vs n. — 29 μικρομερέστατον d, λεπτομερέστερον D. — 30 διεῖναι Ad, fort pr n. — 31 εἰ pr om c. — 32 εἰ rc n. — 33 εἰ om M, del n. — 34 τῆς A, τινος τοῖς d. — 35 ἐν] ἅμα ἐν AcdM, ἃ ἅμα ἐν n, ἐπὶ D. — 36 συνιστάσιν A. — ποιεῖν Bd, corr A, ποιεῖ ἢ D.

95a1 καὶ κατὰ τὴν D. — ἢ... ὁρμήν om d. — ἢ rc supra vs n. — ὥσπερ ὁ λίθος Dd. — 4 ἢ] οὐδ' D. — οὐκ d. — 7 καὶ pr om c. — τὸ τέλος τὸ ἀγαθὸν D. — 8 φύσει καὶ ἢ M. — 9 οὐθὲν D. — 14 γέγονεν ἐν μέσῳ DMn.



15 ἡ γῆ· γίνεται δὲ διότι γίνεται, ἔσται δὲ διότι ἔσται ἐν μέσῳ,  
καὶ ἔστι δὲ ὅτι ἔστιν. τί ἐστὶ κρύσταλλος; εἰλήφθω δὲ ὅτι ὕδωρ  
πεπηγός. ὕδωρ ἐφ' οὗ Γ, πεπηγός ἐφ' οὗ Α, αἴτιον τὸ  
μέδον ἐφ' οὗ Β, ἐκλειψις θερμοῦ παντελούς. ὑπάρχει δὲ  
τῷ Γ τὸ Β, τούτῳ δὲ τὸ πεπηγέναι τὸ ἐφ' οὗ Α. γίνεται  
20 δὲ κρύσταλλος γινομένου τοῦ Β, γεγένηται δὲ γεγενημένου,  
ἔσται δ' ἔσομένου.

Τὸ μὲν οὖν οὕτως αἴτιον καὶ οὗ αἴτιον ἅμα γίνεται,  
ὅταν γίνηται, καὶ ἔστιν, ὅταν ἡ· καὶ ἐπὶ τοῦ γεγονέναι καὶ  
ἔσεσθαι ὡσαύτως. ἐπὶ δὲ τῶν μὴ ἅμα ἄρ' ἔστιν ἐν τῷ συν-  
25 εχεῖ χρόνῳ, ὥσπερ δοκεῖ ἡμῖν, ἄλλα ἄλλων αἴτια εἶναι,  
τοῦ τόδε γενέσθαι ἕτερον γενόμενον, καὶ τοῦ ἔσεσθαι ἕτερον ἐσό-  
μενον, καὶ τοῦ γίνεσθαι δέ, εἴ τι ἔμπροσθεν ἐγένετο; ἔστι δὲ  
ἀπὸ τοῦ ὕστερον γεγονότος ὁ συλλογισμός. ἀρχὴ δὲ καὶ  
τούτων τὰ γεγονότα. διὸ καὶ ἐπὶ τῶν γινομένων ὡσαύτως.  
30 ἀπὸ δὲ τοῦ προτέρου οὐκ ἔστιν, οἷον ἐπεὶ τόδε γέγονεν, ὅτι  
τόδ' ὕστερον γέγονεν. καὶ ἐπὶ τοῦ ἔσεσθαι ὡσαύτως. οὔτε  
γὰρ ἀορίστου οὐθ' ὀρισθέντος ἔσται τοῦ χρόνου, ὥστ' ἐπεὶ τοῦτ'  
ἀληθὲς εἰπεῖν γεγονέναι, τόδ' ἀληθὲς εἰπεῖν γεγονέναι τὸ  
ὕστερον. ἐν γὰρ τῷ μεταξὺ ψεῦδος ἔσται τὸ εἰπεῖν τοῦτο,  
35 ἥδη θατέρου γεγονότος. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ τοῦ ἐσο-  
μένου. οὐδ' ἐπεὶ τόδε γέγονε, τόδ' ἔσται. τὸ γὰρ μέδον  
ὁμόγονον δεῖ εἶναι, τῶν γενομένων γενόμενον, τῶν ἐσομένων  
ἐσόμενον, τῶν γινομένων γινόμενον, τῶν ὄντων ὄν· τοῦ δὲ γέ-  
γονε καὶ τοῦ ἔσται οὐκ ἐνδέχεται εἶναι ὁμόγονον. ἔτι οὔτε  
40 ἀόριστον ἐνδέχεται εἶναι τὸν χρόνον τὸν μεταξὺ οὐθ' ὠρι-  
b σμένον· ψεῦδος γὰρ ἔσται τὸ εἰπεῖν ἐν τῷ μεταξὺ. ἐπισκε-  
πτέον δὲ τί τὸ συνέχον, ὥστε μετὰ τὸ γεγονέναι τὸ γίνεσθαι  
ὑπάρχειν ἐν τοῖς πράγμασιν. ἡ δὴλον ὅτι οὐκ ἔστιν ἐχόμε-  
νον γεγονότος γινόμενον· οὐδὲ γὰρ γενόμενον γενομένου· πέ-  
5 ρατα γὰρ καὶ ἄτομα. ὥσπερ οὖν οὐδὲ στιγμαί εἰσιν ἀλλή-

16 post καὶ del vult τι n. — δὲ ὅτι] διότι Dn, om d. — 19 τούτῳ] οὕτω D. — tert τὸ om M. — 23 τοῦ] τούτων fort pr B. — 24 ἄρα M. — 25 ἄλλω ἄλλων αἴτιον M. — 26 τοῦ τόδε] τοῦτο δὲ pr B, τοῦ d, οἷον τοῦ M, rc c. — γίνεσθαι et γινόμενον M, rc c. — 27 γενέσθαι rc c. — 29 τὰ om Ad. — δύο Ad. — 30 πρότερον df. — 33 τόδ'...γεγονέναι om A. — 34 τούτου δὲ θατ. d. — 35 εἶδη pr Bn.

95b1 τῷ Α. — 4 οὐδὲ γὰρ corr n ubi pauciora. — γενόμενον rc mg n. — 5 ἄπερ rc d.

Τῶν δὴ ὑπαρχόντων αἰεὶ ἐκάστῳ ἓνια ἐπεκτείνει ἐπὶ πλεόν, οὐ μέντοι ἔξω τοῦ γένους. λέγω δὲ ἐπὶ πλεόν ὑπάρ- 25  
 χειν, ὅσα ὑπάρχει μὲν ἐκάστῳ καθόλου οὐ μὴν ἀλλὰ καὶ  
 ἄλλῳ. οἷον ἔστι τι ὃ πάσῃ τριάδι ὑπάρχει, ἀλλὰ καὶ μὴ  
 τριάδι, ὥσπερ τὸ ὄν ὑπάρχει τῇ τριάδι, ἀλλὰ καὶ μὴ  
 ἀριθμῷ. ἀλλὰ καὶ τὸ περιττὸν ὑπάρχει τε πάσῃ τριάδι  
 καὶ ἐπὶ πλεόν ὑπάρχει· καὶ γὰρ τῇ πεντάδι ὑπάρχει. ἀλλ' 30  
 οὐκ ἔξω τοῦ γένους· ἢ μὲν γὰρ πεντὰς ἀριθμὸς, οὐδὲν δὲ ἔξω  
 ἀριθμοῦ περιττόν. τὰ δὴ τοιαῦτα ληπτέον μέχρι τούτου, ἕως  
 τοσαῦτα ληφθῇ πρῶτον, ὧν ἕκαστον μὲν ἐπὶ πλεῖον ὑπάρξει,  
 ἅπαντα δὲ μὴ ἐπὶ πλεόν· ταύτην γὰρ ἀνάγκη οὐσίαν εἶναι  
 τοῦ πράγματος. οἷον τριάδι ὑπάρχει πάσῃ ἀριθμὸς, τὸ πε- 35  
 ριττόν, τὸ πρῶτον ἀμφοτέρως, καὶ ὥς μὴ μετρεῖσθαι ἀρι-  
 θμῷ καὶ ὥς μὴ συγκεῖσθαι ἐξ ἀριθμῶν. τοῦτο τοίνυν ἤδη  
 ἔστιν ἡ τριάς, ἀριθμὸς περιττὸς πρῶτος καὶ ἀδιπρῶτος. τού-  
 των γὰρ ἕκαστον, τὰ μὲν καὶ τοῖς περιττοῖς πᾶσιν ὑπάρχει,  
 τὸ δὲ τελευταῖον καὶ τῇ δυάδι, πάντα, δὲ οὐδενί. ἐπεὶ δὲ b  
 δεδήλωται ἡμῖν ἐν τοῖς ἄνω ὅτι ἀναγκαῖα μὲν ἔστι τὰ ἐν  
 τῷ τί ἔστι κατηγορούμενα, τὰ καθόλου δὲ ἀναγκαῖα, τῇ δὲ  
 τριάδι καὶ ἐφ' οὗ ἄλλου οὕτω λαμβάνεται ἐν τῷ τί ἔστι τὰ  
 λαμβανόμενα, οὕτως ἐξ ἀνάγκης μὲν ἂν εἴη τριάς ταῦτα. 5  
 ὅτι δ' οὐσία, ἐκ τῶνδε δῆλον. ἀνάγκη γάρ, εἰ μὴ τοῦτο ἦν  
 τριάδι εἶναι, οἷον γένος τι εἶναι τοῦτο, ἢ ὀνομασμένον ἢ ἀνώ-  
 νυμον. ἔσται τοίνυν ἐπὶ πλεῖον ἢ τῇ τριάδι ὑπάρχον. ὑπο-  
 κείσθω γὰρ τοιοῦτον εἶναι τὸ γένος, ὥστε ὑπάρχειν κατὰ δύ-  
 ναμιν ἐπὶ πλεῖον. εἰ τοίνυν μηδενὶ ὑπάρχει ἄλλῳ ἢ ταῖς 10  
 ἀτόμοις τριάδι, τοῦτ' ἂν εἴη τὸ τριάδι εἶναι. ὑποκείσθω γὰρ  
 καὶ τοῦτο, ἢ οὐσία ἢ ἐκάστου εἶναι ἢ ἐπὶ ταῖς ἀτόμοις ἔσχα-  
 τος τοιαύτη κατηγορία. ὥστε ὁμοίως καὶ ἄλλῳ ὁποῦν τῶν  
 οὕτω δειχθέντων τὸ αὐτῷ εἶναι ἔσται.

25 πλεῖον D. — 26 ἀλλὰ om M. — 27 τι om n. — 28 μὴ καὶ d.  
 — καὶ om A. — 31 οὐδὲ ἔξω pr n. — 33 ληφθείη ABu. — πλεόν dn.  
 — 34 πλεῖον DM. — 35 πάσῃ ὑπάρχει D. — 38 καὶ τοῖς corr f. —  
 39 πᾶσιν om n.

96b1 τὰ δὲ καὶ τελευταῖα d. — δυνάμει M. — οὐθενί D. — δὲ  
 re n. — 2 ὅτι om A. — 5 οὕτως del vult B. — 8 πλεόν Dn. — τῇ  
 fort pr om f. — ὑπάρχει M. — 9 ante τὸ lit unius vb f. — 10 πλεόν  
 ABduf. — ὑπάρχει pr om n. — 12 καὶ] ἢ (sic) pr n. — ἐσχάτοις n, ἐσχά-  
 τη M. — 14 αὐτὸ Mnu, corr Af.



16 Χρὴ δέ, ὅταν ὅλον τι πραγματεύηται τις, διελεῖν τὸ  
 γένος εἰς τὰ ἄτομα τῷ εἶδει τὰ πρῶτα, οἷον ἀριθμὸν εἰς  
 τριάδα καὶ δυνάδα, εἰδ' οὕτως ἐκείνων ὁρισμοὺς πειραῖσθαι  
 λαμβάνειν, οἷον εὐθείας γραμμῆς καὶ κύκλου καὶ ὀρθῆς γω-  
 νίας, μετὰ δὲ τοῦτο λαβόντα τί τὸ γένος, οἷον πότερον τῶν  
 20 ποσῶν ἢ τῶν ποιῶν, τὰ ἴδια πάθη θεωρεῖν διὰ τῶν κοινῶν  
 πρώτων. τοῖς γὰρ συντιθεμένοις ἐκ τῶν ἀτόμων τὰ συμ-  
 βαίνοντα ἐκ τῶν ὁρισμῶν ἔσται δῆλα, διὰ τὸ ἀρχὴν εἶναι  
 πάντων τὸν ὁρισμὸν καὶ τὸ ἀπλοῦν καὶ τοῖς ἀπλοῖς καθ'  
 αὐτὰ ὑπάρχειν τὰ συμβαίνοντα μόνοις, τοῖς δ' ἄλλοις κατ'  
 25 ἐκεῖνα. αἱ δὲ διαιρέσεις αἱ κατὰ τὰς διαφορὰς χρήσιμοι  
 εἶδιν εἰς τὸ οὕτω μετιέναι. ὥς μέντοι δεικνύουσιν, εἴρηται ἐν  
 τοῖς πρότερον. χρήσιμοι δ' ἂν εἶεν ὧδε μόνον πρὸς τὸ συλ-  
 λογίζεσθαι τὸ τί ἔστιν. καίτοι δόξειεν γ' ἂν οὐδέν, ἀλλ' εὐ-  
 θὺς λαμβάνειν ἅπαντα, ὥσπερ ἂν εἰ ἐξ ἀρχῆς ἐλάμβανέ  
 30 τις ἄνευ τῆς διαιρέσεως. διαφέρει δέ τι τὸ πρῶτον καὶ ὕστε-  
 ρον τῶν κατηγορουμένων κατηγορεῖσθαι, οἷον εἰπεῖν ζῶον ἡμε-  
 ρον δίπουν ἢ δίπουν ζῶον ἡμερον. εἰ γὰρ ἅπαν ἐκ δύο ἐστί,  
 καὶ ἐν τι τὸ ζῶον ἡμερον, καὶ πάλιν ἐκ τούτου καὶ τῆς δια-  
 φορᾶς ὁ ἄνθρωπος ἢ ὅ τι δὴ ποτ' ἐστὶ τὸ ἐν γινόμενον, ἀναγ-  
 35 καῖον διελόμενον αἰτεῖσθαι. ἔτι πρὸς τὸ μηδὲν παραλιπεῖν  
 ἐν τῷ τί ἔστιν οὕτω μόνως ἐνδέχεται. ὅταν γὰρ τὸ πρῶτον  
 ληφθῇ γένος, ἂν μὲν τῶν κάτωθεν τινὰ διαιρέσεων λαμ-  
 βάνῃ, οὐκ ἐμπεσεῖται ἅπαν εἰς τοῦτο, οἷον οὐ πᾶν ζῶον ἢ  
 ὀλόπτερον ἢ σχιζόπτερον, ἀλλὰ πτηνὸν ζῶον ἅπαν· τούτου  
 p. 97 γὰρ διαφορὰ αὕτη. πρώτη δὲ διαφορὰ ἐστὶ ζῶον, εἰς ἣν  
 ἅπαν ζῶον ἐμπίπτει. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστου,  
 καὶ τῶν ἔξω γενῶν καὶ τῶν ὑπ' αὐτό, οἷον ὄρνιθος, εἰς ἣν  
 ἅπας ὄρνις, καὶ ἰχθύος, εἰς ἣν ἅπας ἰχθύς. οὕτω μὲν οὖν

17 καὶ δυνάδα om A. — 18 pr καὶ om D. — 19 λαβόντα corr n.  
 — τί om M. — τῶν ποσῶν corr B. — τῷ ποσῷ ἢ τῷ ποιῷ M. —  
 21 πρῶτον pr A. — 23 τῶν pr B, om AcdnM. — ὁρισμῶν d, pr ABM,  
 corr c. — pr καὶ om M. — 24 ὑπάρχει n. — 25 χρήσιμαί ABDcu f.  
 — 26 ἐν] δὲ ἐν n. — 28 δόξει M. — δ' B, om Dfn. — οὐθέν D. —  
 29 ἐλαμβάνετο ἄνευ D. — 30 τι om d. — τὸν A. — 32 πᾶν d. —  
 33 καὶ ἐκ τῆς D. — 34 ὁ om AMc. — 35 αἰνεῖσθαι M. — παραλεί-  
 πειν D. — 38 οὐ] εἰ M. — 39 ἀλλ' οὐ πτηνὸν pr A.

97a1 πρώτη γε M. — 2 ζῶον om n. — ἐκάστῳ n, ζῶον ἐκάστου d.  
 — 3 ὑφ' αὐτό D. — 4 πᾶς bis D.

βαδίζοντι ἔστιν εἰδέναι ὅτι οὐδὲν παραλέλειπται· ἄλλως δὲ 5  
καὶ παραλείπειν ἀναγκαῖον καὶ μὴ εἰδέναι. οὐδὲν δὲ δεῖ τὸν  
ὀριζόμενον καὶ διαιρούμενον ἅπαντα εἰδέναι τὰ ὄντα. καὶ  
τοὶ ἀδύνατον φασί τινες εἶναι τὰς διαφορὰς εἰδέναι τὰς πρὸς  
ἕκαστον μὴ εἰδότα ἕκαστον· ἄνευ δὲ τῶν διαφορῶν οὐκ εἶναι  
ἕκαστον εἰδέναι· οὐ γὰρ μὴ διαφέρει, ταῦτόν εἶναι τούτῳ, οὐ δὲ 10  
διαφέρει, ἕτερον τούτου. πρῶτον μὲν οὖν τοῦτο ψεῦδος· οὐ γὰρ  
κατὰ πᾶσαν διαφορὰν ἕτερον· πολλὰ γὰρ διαφοραὶ ὑπάρ-  
χουσι τοῖς αὐτοῖς τῷ εἶδει, ἀλλ' οὐ κατ' οὐσίαν οὐδὲ καθ'  
αὐτά. εἴτα ὅταν λάβῃ ἀντικείμενα καὶ τὴν διαφορὰν καὶ  
ὅτι πᾶν ἐμπίπτει ἐνταῦθα ἢ ἐνταῦθα, καὶ λάβῃ ἐν θατέρῳ 15  
τὸ ζητούμενον εἶναι, καὶ τοῦτο γινώσκει, οὐδὲν διαφέρει εἰδέ-  
ναι ἢ μὴ εἰδέναι ἐφ' ὅσων κατηγοροῦνται ἄλλων αἱ δια-  
φοραί. φανερόν γὰρ ὅτι ἂν οὕτω βαδίζων ἔλθῃ εἰς ταῦτα  
ὧν μηκέτι ἔστι διαφορά, ἔξει τὸν λόγον τῆς οὐσίας. τὸ δ'  
ἅπαν ἐμπίπτειν εἰς τὴν διαίρεσιν, ἂν ἢ ἀντικείμενα ὧν μὴ 20  
ἔστι μετὰ, οὐκ αἴτημα· ἀνάγκη γὰρ ἅπαν ἐν θατέρῳ  
αὐτῶν εἶναι, εἴπερ ἐκείνου διαφορὰ ἔσται.

Εἰς δὲ τὸ κατασκευάζειν ὅρον διὰ τῶν διαιρέσεων τριῶν  
δεῖ στοχάζεσθαι, τοῦ λαβεῖν τὰ κατηγορούμενα ἐν τῷ τί  
ἔστι, καὶ ταῦτα τάξαι τί πρῶτον ἢ δεύτερον, καὶ ὅτι ταῦτα 25  
πάντα. ἔστι δὲ τούτων ἐν πρῶτον διὰ τοῦ δύνασθαι, ὥσπερ  
πρὸς συμβεβηκὸς συλλογίσασθαι ὅτι ὑπάρχει, καὶ διὰ τοῦ  
γένους κατασκευάσαι. τὸ δὲ τάξαι ὡς δεῖ ἔσται, ἐὰν τὸ  
πρῶτον λάβῃ. τοῦτο δ' ἔσται, ἐὰν ληφθῇ ὃ πᾶσιν ἀκολου-  
θεῖ, ἐκείνῳ δὲ μὴ πάντα· ἀνάγκη γὰρ εἶναι τι τοιοῦτον. 30  
ληφθέντος δὲ τούτου ἤδη ἐπὶ τῶν κάτω ὁ αὐτὸς τρόπος·  
δεύτερον γὰρ τὸ τῶν ἄλλων πρῶτον ἔσται, καὶ τρίτον τὸ

5 βαδίζον pr n. — 5 et 16 οὐδὲν D. — παραλέλειπται pr A. —  
6 παραλείπειν Dd. — οὐδὲν δεῖ B Ricc, pr u, οὐ δὲ δεῖ d. — 7 ἅπαν  
pr n. — 8 τὰ πρὸς d. — 10 οὐ A. — διαφέρει Ad. — τοῦτο B Ricc.  
— οὐ Ad, pr Bc. — 14 εἴτα om A. — τὰ ἀντικείμενα Df. — 15 ὅταν  
ἐμπ. d. — ἐμπ. ἢ ἐνταῦθα ἢ D. — 16 τούτου d. — γινώσκει n. —  
οὐδὲν διαφέρει] διαφοραὶ rc f. — 17 ἀλλ' ὧν d. — ἄλλαι διαφ. M.  
— 19 ἔσται B. — 20 ἂν ἢ τι κείμενα d. — 21 αἴτημα init corr n. —  
ἐν] μὲν d. — 22 ante αὐτῶν lit duorum vbb f. — ἔστι d. — 24 τὰ  
rc supra vs n. — τί] τὸ n. — 25 ἢ] ἢ τί D. — ὅτι πάντα ταῦτα ἐν D.  
— 27 πρὸς τὸ συμβεβηκὸς n. — ὑπάρχει d. — 28 τάξαι corr n. —  
ἔσται om d. — ἂν M. — 29 ἅπασιν D.

τῶν ἐχομένων· ἀφαιρεθέντος γὰρ τοῦ ἄνωθεν τὸ ἐχόμενον  
 τῶν ἄλλων πρῶτον ἔσται. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.  
 86 ὅτι δ' ἅπαντα ταῦτα, φανερόν ἐκ τοῦ λαβεῖν τό τε πρῶ-  
 τον κατὰ διαίρεσιν, ὅτι ἅπαν ἢ τόδε ἢ τόδε ζῶον, ὑπάρ-  
 χει δὲ τόδε, καὶ πάλιν τούτου ὅλου τὴν διαφοράν· τοῦ δὲ  
 τελευταίου μηκέτι εἶναι διαφοράν, ἢ καὶ εὐθύς μετὰ τῆς  
 τελευταίας διαφορᾶς τοῦ συνόλου μὴ διαφέρειν εἶδει τοῦτο.  
 87 δῆλον γὰρ ὅτι οὔτε πλεῖον πρόκειται· πάντα γὰρ ἐν τῷ τί  
 ἔστιν εἰληπται τούτων· οὔτε ἀπολείπει οὐδέν· ἢ γὰρ γένος ἢ  
 διαφορὰ ἂν εἴη. γένος μὲν οὖν τό τε πρῶτον, καὶ μετὰ  
 τῶν διαφορῶν τοῦτο προσλαμβάνομενον. αἱ διαφοραὶ δὲ πα-  
 88 σαι ἔχονται· οὐ γὰρ ἔτι ἔστιν ὑστέρα· εἶδει γὰρ ἂν διέφερε  
 τὸ τελευταῖον, τοῦτο δ' εἴρηται μὴ διαφέρειν.

Ζητεῖν δὲ δεῖ ἐπιβλέποντα ἐπὶ τὰ ὅμοια καὶ ἀδιά-  
 φορα, πρῶτον τί ἅπαντα ταῦτόν ἐχουσιν, εἶτα πάλιν ἐφ'  
 ἑτέροις, ἃ ἐν ταύτῳ μὲν γένει ἐκείνοις, εἰσὶ δὲ αὐτοῖς μὲν  
 10 ταῦτά τῳ εἶδει, ἐκείνων δ' ἕτερα. ὅταν δ' ἐπὶ τούτων λη-  
 φθῇ τί πάντα ταῦτόν, καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁμοίως, ἐπὶ τῶν  
 εἰλημμένων πάλιν σκοπεῖν εἰ ταῦτόν, ἕως ἂν εἰς ἓνα ἔλθῃ  
 λόγον· οὗτος γὰρ ἔσται τοῦ πράγματος ὁρισμός. ἐὰν δὲ μὴ  
 βαδίζῃ εἰς ἓνα ἀλλ' εἰς δύο ἢ πλείω, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη  
 15 ἐν τι εἶναι τὸ ζητούμενον, ἀλλὰ πλείω. οἷον λέγω, εἰ τί  
 ἔστι μεγαλοψυχία ζητοῖμεν, σκεπτέον ἐπὶ τινων μεγαλο-  
 ψύχων, οὓς ἴδμεν, τί ἔχουσιν ἐν πάντες ἢ τοιοῦτοι. οἷον εἰ  
 Ἀλκιβιάδης μεγαλόψυχος ἢ ὁ Ἀχιλλεὺς καὶ ὁ Αἴας, τί  
 ἐν ἅπαντες; τὸ μὴ ἀνέχεσθαι ὑβριζόμενοι· ὁ μὲν γὰρ ἐπο-  
 20 λέμησεν, ὁ δ' ἐμήνισεν, ὁ δ' ἀπέκτεινεν ἑαυτόν. πάλιν ἐφ'  
 ἑτέρων, οἷον Λυσάνδρου ἢ Σωκράτους. εἰ δὴ τὸ ἀδιάφοροι εἶ-  
 ναι εὐτυχοῦντες καὶ ἀτυχοῦντες, ταῦτα δύο λαβὼν σκοπῶ

35 δὲ πάντα Dn. — τε om n. — 36 κατὰ] καὶ τὸ A. — 37 τού-  
 του τοῦ ὅλου τούτου τὴν d. — 39 εἶδει ἔτι τοῦτο Dn, fort pr B, εἴ-  
 τι τοῦτο Ad, pr c, τοῦτο ἔτι M, om u.

97b1 δηλονότι οὐδὲ d. — πλείω D. — 2 οὔτε] δὲ D, pr n. — οὐ-  
 θέν D. — 3 εἴη τὸ γένος n. — καὶ τὸ μετὰ M. — 5 ὑστέρω M. —  
 7 διάφορα οἷον πρῶτον D. — 8 πάντα D. — 9 ἃ om A. — 11 τι co-  
 dices. — πάντῃ D, ἅπαν n. — alt ἐπὶ om Dn. — 12 πάλιν] πάντῃ d.  
 — εἴ] ἢ pr A, ἢ pr Bu. — 13 οὕτως d. — ἔστι D. — 14 ἐν D. —  
 15 λέγω δὲ οἷον D. — 17 ἢ] οἱ M. — εἰ om n. — 18 ὁ bis om D.  
 — καὶ] ἢ dM. — 20 ἐμήνησε d. — 21 οἷον] ἢ D.

τί τὸ αὐτὸ ἔχουσιν ἢ τε ἀπάθεια ἢ περὶ τὰς τύχας καὶ ἢ μὴ ὑπομονὴ ἀτιμαζομένων. εἰ δὲ μηδέν, δύο εἶδη ἂν εἴη τῆς μεγαλοψυχίας. 25

Αἰεὶ δ' ἐστὶ πᾶς ὅρος καθόλου· οὐ γάρ τινι ὀφθαλμῷ λέγει τὸ ὑγιεινὸν ὁ ἰατρός, ἀλλ' ἢ παντὶ ἢ εἶδει ἀφορίσας. ῥᾶόν τε τὸ καθ' ἕναστον ὀρίσασθαι ἢ τὸ καθόλου, διὸ δεῖ ἀπὸ τῶν καθ' ἕναστα ἐπὶ τὰ καθόλου μεταβαίνειν· καὶ γὰρ αἱ ὁμωνυμῖαι λανθάνουσι μᾶλλον ἐν τοῖς καθόλου ἢ ἐν 30 τοῖς ἀδιαφόροις. ὥσπερ δὲ ἐν ταῖς ἀποδείξεσι δεῖ τό γε συλλελογίσθαι ὑπάρχειν, οὕτω καὶ ἐν τοῖς ὅροις τὸ σαφές. τοῦτο δ' ἐστὶ, ἐὰν διὰ τῶν καθ' ἕναστον εἰρημένων ἢ τὸ ἐν ἑκάστῳ γένει ὀρίζεσθαι χωρὶς, οἷον τὸ ὁμοιον μὴ πᾶν ἀλλὰ τὸ ἐν χρώμασι καὶ σχήμασι, καὶ ὅξυ τὸ ἐν φωνῇ, καὶ 35 οὕτως ἐπὶ τὸ κοινὸν βαδίζειν, εὐλαβούμενον μὴ ὁμωνυμία ἐντύχη. εἰ δὲ μὴ διαλέγεσθαι δεῖ μεταφοραῖς, δῆλον ὅτι οὐδ' ὀρίζεσθαι οὔτε μεταφοραῖς οὔτε ὅσα λέγεται μεταφοραῖς· διαλέγεσθαι γὰρ ἀνάγκη ἐστὶ μεταφοραῖς.

Πρὸς δὲ τὸ ἔχειν τὰ προβλήματα λέγειν δεῖ τὰς τε p.98 ἀνατομὰς καὶ τὰς διαιρέσεις, οὕτω δὲ διαλέγειν, ὑποθέμε- 14 νον τὸ γένος τὸ κοινὸν ἀπάντων, οἷον εἰ ζῶα εἴη τὰ τεθεωρημένα, ποῖα παντὶ ζῳῷ ὑπάρχει. ληφθέντων δὲ τούτων, πάλιν τῶν λοιπῶν τῷ πρώτῳ ποῖα παντὶ ἔπεται, οἷον εἰ 5 τοῦτο ὄρνις, ποῖα παντὶ ἔπεται ὀρνιθι. καὶ οὕτως αἰετῇ ἐγγύτατα· δῆλον γὰρ ὅτι ἔξομεν ἤδη λέγειν τὸ διὰ τί ὑπάρχει τὰ ἐπόμενα τοῖς ὑπὸ τὸ κοινόν, οἷον διὰ τί ἀνθρώπῳ ἢ ἵππῳ ὑπάρχει. ἔστω δὲ ζῶον ἐφ' οὗ *A*, τὸ δὲ *B* τὰ ἐπόμενα παντὶ ζῳῷ, ἐφ' ὧν δὲ *ΓΔΕ* τὰ τινὰ ζῶα. δῆ- 10

23 εἴτε ἀπάθειαν ἢ *d.* — 24 μηδέν corr *n*, ubi loc paucioribus μηδέν *D.* — 26 αἰεὶ *n.* — 28 δὲ *D.* — 31 διαφόροις *u*, pr *B.* — δὲ] τε *d.* — 31 seq τὸ δὲ σε συλλόγισθαι *M*, corr *c.* — 32 συλλογίσασθαι *ADcdM.* — 33 διὰ τὸ τῶν *n.* — 34 χωρὶς om *M.* — 35 pr καὶ] ἢ *D.* — 36 ὁμωνυμία *d.* — 37 μὴ] μὴ δὲ *M*, μηδὲ *Afc Ricc*, μήτε *n.* — διαφοραῖς *d.* — 38 οὐδὲν fort pr *n.* — διορίζεσθαι *M.* — 39 διαλέγεσθαι... μεταφοραῖς om *u.* — ἐστὶ *d.*

98a1 ἔχειν corr *c.* — τὰ] τὸ τὰ *D.* — ἐκλέγειν *uf*, corr *BDuc.* — δεῖ pr om, *rc* add ante ἐκλέγειν *u.* — 2 δὲ om *Ad* et pr *D.* — ἐκλέγειν *Duf*, corr *Bc*, λέγειν pr *n.* — 4 ὑπάρχειν *M.* — 5 ποῖω *B*, pr *u.* — 6 ποῖον *M.* — αἰεὶ *n.* — ἐγγυτάτω *DM.* — 7 τῷ *d.* — 8 τὸ om *n.*

λον δὴ διὰ τί τὸ Β ὑπάρχει τῷ Δ· διὰ γὰρ τοῦ Α. ὁμοίως δὲ καὶ τοῖς ἄλλοις. καὶ αἰ ἐπὶ τῶν ἄλλων ὁ αὐτὸς λόγος.

Νῦν μὲν οὖν κατὰ τὰ παραδεδομένα κοινὰ ὀνόματα λέγομεν, δεῖ δὲ μὴ μόνον ἐπὶ τούτων σκοπεῖν, ἀλλὰ καὶ  
 15 ἂν ἄλλο τι ὁφθῇ ὑπάρχον κοινόν, ἐκλαμβάνοντα, εἴτα τίσι τοῦτ' ἀκολουθεῖ καὶ ποῖα τούτῳ ἔπεται, οἷον τοῖς κέρατα ἔχουσι τὸ ἔχειν ἐχῖνον, τὸ μὴ ἀμφώδοντ' εἶναι. πάλιν τὸ κέρατ' ἔχειν τίσιν ἔπεται; δῆλον γὰρ διὰ τί ἐκείνοις ὑπάρξει τὸ εἰρημένον· διὰ γὰρ τὸ κέρατ' ἔχειν ὑπάρξει.

20 Ἔτι δ' ἄλλος τρόπος ἐστὶ κατὰ τὸ ἀνάλογον ἐκλέγειν. Ἐν γὰρ λαβεῖν οὐκ ἔστι τὸ αὐτό, ὃ δεῖ καλέσαι σήπιον καὶ ἄκανθαν καὶ ὄστούν· ἔστι δ' ἐπόμενα καὶ τούτοις ὥσπερ μιᾶς τινὸς φύσεως τῆς τοιαύτης οὐσης.

15 Τὰ δ' αὐτὰ προβλήματα ἐστὶ τὰ μὲν τῷ τὸ αὐτὸ  
 25 μέσον ἔχειν, οἷον ὅτι πάντα ἀντιπερίστασις. τούτων δ' ἓν αὖ τῷ γένει ταῦτά, ὅσα ἔχει διαφορὰς τῷ ἄλλων ἢ ἄλλως εἶναι, οἷον διὰ τί ἡγεῖ, ἢ διὰ τί ἐμφαίνεται, καὶ διὰ τί ἴρις· ἅπαντα γὰρ ταῦτα τὸ αὐτὸ πρόβλημά ἐστὶ γένει (πάντα γὰρ ἀνάκλασις), ἀλλ' εἶδει ἕτερα. τὰ δὲ τῷ τὸ  
 30 μέσον ὑπὸ τὸ ἕτερον μέσον εἶναι διαφέρει τῶν προβλημάτων, οἷον διὰ τί ὁ Νεῖλος φθίνοντος τοῦ μηνὸς μᾶλλον ῥεῖ; διότι χειμεριώτερος φθίνων ὁ μὴν. διὰ τί δὲ χειμεριώτερος φθίνων; διότι ἡ σελήνη ἀπολείπει. ταῦτα γὰρ οὕτως ἔχει πρὸς ἄλληλα.

16 Περὶ δ' αἰτίου καὶ οὗ αἴτιον ἀπορήσειε μὲν ἂν τις,  
 35 ἄρα ὅτε ὑπάρχει τὸ αἰτιατόν, καὶ τὸ αἴτιον ὑπάρχει, ὥσπερ εἰ φυλλορῥοεῖ ἢ ἐκλείπει, καὶ τὸ αἴτιον τοῦ ἐκλείπειν ἢ φυλλορῥοεῖν ἔσται. οἷον εἰ τοῦτ' ἔστι τὸ πλατέα ἔχειν τὰ

11 δὴ om M. — δ] γδε D, γ n. — τὸ Dn Ricc. — 12 τῶν κάτω ὁ n. — 15 ἂν] εἰ D. — ἄλλω d. — 16 ποίω d. — 17 ἀμφώδοντ' corr AM. — 18 ὑπάρχει D. — 21 δεῖ] δὴ M. — καλεῖσθαι n. — σήπειον Acd, σηπειον BMfu. — 22 ἔσται DMdn. — 24 μὲν om M. — τῷ om dM. — 25 ἀντιπαράστασις M. — ἓν αὖ rc c, om Adf. — 26 τῶν Ad, pr B. — 27 οἷον om n. — 29 τῶν τὸ M. — 32 ὁ μὴν... φθίνων om ABd et pr c. — ὁ μὴν] καὶ f, ομεις n, om uM. — διὰ... φθίνων] διὰ τί τοῦτο f, καὶ διὰ τί τοῦτο rc mg u. — 36 αἴτιον καὶ τὸ οὗ αἴτιον d. — 36 ὥς d. — 37 φυλλορροεῖ BducMf, qui ita solent. — 38 ἐστίν D. — τὸ corr B pr manu. — τὰ om A Ricc.

τί τὸ αὐτὸ ἔχουσιν ἢ τε ἀπάθεια ἢ περὶ τὰς τύχας καὶ ἢ μὴ ὑπομονὴ ἀτιμαζομένων. εἰ δὲ μηδέν, δύο εἶδη ἂν εἴη τῆς μεγαλοψυχίας. 25

Αἰεὶ δ' ἐστὶ πᾶς ὅρος καθόλου· οὐ γάρ τινι ὀφθαλμῷ λέγει τὸ ὑγιεινὸν ὁ ἰατρός, ἀλλ' ἢ παντὶ ἢ εἶδει ἀφορίσας. ῥᾶόν τε τὸ καθ' ἕκαστον ὀρίσασθαι ἢ τὸ καθόλου, διὸ δεῖ ἀπὸ τῶν καθ' ἕκαστα ἐπὶ τὰ καθόλου μεταβαίνειν· καὶ γὰρ αἱ ὁμωνυμῖαι λανθάνουσι μᾶλλον ἐν τοῖς καθόλου ἢ ἐν τοῖς ἀδιαφόροις. ὥσπερ δὲ ἐν ταῖς ἀποδείξεσι δεῖ τό γε συλλελογίσθαι ὑπάρχειν, οὕτω καὶ ἐν τοῖς ὅροις τὸ σαφές. τοῦτο δ' ἔσται, ἐὰν διὰ τῶν καθ' ἕκαστον εἰρημένων ἢ τὸ ἐν ἑκάστῳ γένει ὀρίζεσθαι χωρίς, οἷον τὸ ὅμοιον μὴ πᾶν ἀλλὰ τὸ ἐν χρώμασι καὶ σχήμασι, καὶ ὅξυ τὸ ἐν φωνῇ, καὶ οὕτως ἐπὶ τὸ κοινὸν βαδίζειν, εὐλαβούμενον μὴ ὁμωνυμίᾳ ἐντύχη. εἰ δὲ μὴ διαλέγεσθαι δεῖ μεταφοραῖς, δῆλον ὅτι οὐδ' ὀρίζεσθαι οὔτε μεταφοραῖς οὔτε ὅσα λέγεται μεταφοραῖς· διαλέγεσθαι γὰρ ἀνάγκη ἔσται μεταφοραῖς.

Πρὸς δὲ τὸ ἔχειν τὰ προβλήματα λέγειν δεῖ τὰς τε p.98 ἀνατομὰς καὶ τὰς διαιρέσεις, οὕτω δὲ διαλέγειν, ὑποθέμε- 14 νον τὸ γένος τὸ κοινὸν ἀπάντων, οἷον εἰ ζῶα εἴη τὰ τεθεωρημένα, ποῖα παντὶ ζῳῷ ὑπάρχει. ληφθέντων δὲ τούτων, πάλιν τῶν λοιπῶν τῷ πρώτῳ ποῖα παντὶ ἔπεται, οἷον εἰς τοῦτο ὅρνις, ποῖα παντὶ ἔπεται ὀρνιθι. καὶ οὕτως αἰεὶ τῷ ἐγγύτατα· δῆλον γὰρ ὅτι ἔχομεν ἤδη λέγειν τὸ διὰ τί ὑπάρχει τὰ ἐπόμενα τοῖς ὑπὸ τὸ κοινόν, οἷον διὰ τί ἀνθρώπῳ ἢ ἵππῳ ὑπάρχει. ἔστω δὲ ζῶον ἐφ' οὗ *A*, τὸ δὲ *B* τὰ ἐπόμενα παντὶ ζῳῷ, ἐφ' ὧν δὲ *ΓΔΕ* τὰ τινὰ ζῶα. δῆ- 10

23 εἴτε ἀπάθειαν ἢ *d.* — 24 μηδέν *corr n*, *ubi loc paucioribus μηδέν D.* — 26 αἰεὶ *n.* — 28 δὲ *D.* — 31 διαφόροις *u*, *pr B.* — δὲ] *τε d.* — 31 seq τὸ δὲ *σε συλλόγισθαι M*, *corr c.* — 32 συλλογίσασθαι *ADcdM.* — 33 διὰ τὸ τῶν *n.* — 34 χωρίς *om M.* — 35 *pr καὶ] ἢ D.* — 36 ὁμωνυμία *d.* — 37 μὴ] *μὴ δὲ M*, *μηδὲ Afc Ricc*, *μήτε n.* — διαφοραῖς *d.* — 38 οὐδὲν *fort pr n.* — διορίζεσθαι *M.* — 39 διαλέγεσθαι ... μεταφοραῖς *om u.* — ἔστι *d.*

98a1 ἔχειν *corr c.* — τὰ] τὸ τὰ *D.* — ἐκλέγειν *uf*, *corr BDuc.* — δεῖ *pr om*, *rc add ante ἐκλέγειν u.* — 2 δὲ *om Ad et pr D.* — ἐκλέγειν *Duf*, *corr Bc*, λέγειν *pr n.* — 4 ὑπάρχειν *M.* — 5 ποῖον *B*, *pr u.* — 6 ποῖον *M.* — αἰεὶ *n.* — ἐγγυτάτῳ *DM.* — 7 τῷ *d.* — 8 τὸ *om n.*

ἀνάγκη πᾶν ὃ ἂν ᾗ αἷτιον, ἀλλ' αἷτιον μὲν, οὐ μέντοι πᾶν. ἢ εἰ αἰ καθόλου τὸ πρόβλημά ἐστι, καὶ τὸ αἷτιον ὅλον τι, καὶ οὐ αἷτιον, καθόλου. οἷον τὸ φυλλορῥοεῖν ὅλω τινὶ ἀφωρισμένον, καὶ εἶδη αὐτοῦ ἢ, καὶ τοισδὶ καθόλου, ἢ φυτοῖς ἢ τοιοῖς-  
 86 δε φυτοῖς. ὥστε καὶ τὸ μέδον ἴσον δεῖ εἶναι ἐπὶ τούτων καὶ οὐ αἷτιον, καὶ ἀντιστρέφειν. οἷον διὰ τί τὰ δένδρα φυλλορῥοεῖ; εἰ δὴ διὰ πῆξιν τοῦ ὕγρου, εἴτε φυλλορῥοεῖ δένδρον, δεῖ ὑπάρχειν πῆξιν, εἴτε πῆξις ὑπάρχει μὴ ὅτρωυν ἀλλὰ δένδρω, φυλλορῥοεῖν.

p. 99 Πότερον δ' ἐνδέχεται μὴ τὸ αὐτὸ αἷτιον εἶναι τοῦ αὐτοῦ  
 17 πᾶσιν ἀλλ' ἕτερον, ἢ οὐ; ἢ εἰ μὲν καθ' αὐτὸ ἀποδέδεικται καὶ μὴ κατὰ σημεῖον ἢ συμβεβηκός, οὐχ οἷόν τε· ὁ γὰρ λόγος τοῦ ἄκρου τὸ μέδον ἐστίν· εἰ δὲ μὴ οὕτως, ἐνδέχεται. ἔστι  
 6 δὲ καὶ οὐ αἷτιον καὶ ὧ σκοπεῖν κατὰ συμβεβηκός· οὐ μὴν δοκεῖ προβλήματα εἶναι. εἰ δὲ μή, ὁμοίως ἔξει τὸ μέδον· εἰ μὲν ὁμώνυμα, ὁμώνυμον τὸ μέδον, εἰ δ' ὡς ἐν γένει, ὁμοίως ἔξει. οἷον διὰ τί καὶ ἐναλλάξ ἀνάλογον; ἄλλο γὰρ αἷτιον ἐν γραμμαῖς καὶ ἀριθμοῖς, καὶ τὸ αὐτό γε· ἢ μὲν  
 10 γραμμαί, ἄλλο, ἢ δ' ἔχον αὕξησιν τοιανδί, τὸ αὐτό. οὕτως ἐπὶ πάντων. τοῦ δ' ὁμοιον εἶναι χρῶμα χρώματι καὶ σχῆμα σχήματι ἄλλο ἄλλω. ὁμώνυμον γὰρ τὸ ὁμοιον ἐπὶ τούτων· ἐνθα μὲν γὰρ ἴσως τὸ ἀνάλογον ἔχειν τὰς πλευρὰς καὶ ἴσας τὰς γωνίας, ἐπὶ δὲ χρωμάτων τὸ τὴν αἰσθη-  
 15 σιν μίαν εἶναι ἢ τι ἄλλο τοιοῦτον. τὰ δὲ κατ' ἀναλογίαν τὰ αὐτὰ καὶ τὸ μέδον ἔξει κατ' ἀναλογίαν. ἔχει δ' οὕτω τὸ παρακολουθεῖν τὸ αἷτιον ἀλλήλοις καὶ οὐ αἷτιον καὶ ὧ αἷτιον. καθ' ἕναστον μὲν λαμβάνοντι τὸ οὐ αἷτιον ἐπὶ πλέον, οἷον τὸ τέτταρσιν ἴσας τὰς ἔξω ἐπὶ πλέον ἢ τριγώνον ἢ τε-

32 ἢ corr n. εἰ corr c. — ἢ εἰ] εἴη corr d. — αἰεὶ Bu. — τι corr B. — 33 οὐ] οὐκ pr n. — ἄλλω d. — 34 εἶδη] εἴη δη pr n. — τοῖσδε c, τοῖσδι B, τοῖς δὲ u, τοῖς δ' εἰ pr A, τοῖς δεῖ dn, φυτοῖς M. — τοιοῖσδὶ Dn. — 35 φοιτοῖς A. — δεῖ corr Bn, δὴ M. — 37 δὴ ὑπάρχει M, pr B. — 38 μὴ] ἢ pr u. — ὅτιοῦν pr Bu. — ἄλλο pr u. — δένδρων pr A, δένδρον d, pr Bu.

99a1 αἷτιον pr om D. — εἶναι καὶ τοῦ M. — 3 τε corr n. — 4 τοῦ om A. — 5 ὃ d, pr ABcu. — 7 ἐν om A, del Bf. — γέννη corr AB. — 9 γε] γένος corr n. — 10 γραμμὴ n. — ἔχομεν d. — τοιανδή pr Au, τοιανδέ corr An. — 11 χρῶμα om A. — χρώματος f. — 12 σχήματος f. — 13 γὰρ om dM. — 14 δὲ] δὲ καὶ d. — 15 τοιοῦτο D. — 16 τῷ παρ. corr D, τοῦ παρ. n. — 17 ᾧ. corr A. — 18 μὲν] μὲν γὰρ D. — 19 ἴσως D. — alt ἢ] καὶ n.



ιράγωνον, ἅπασι δὲ ἐπ' ἴσον· ὅσα γὰρ τέτταρσιν ὀρθαῖς 20  
 ἴσας τὰς ἔξω, καὶ τὸ μέσον ὁμοίως. ἔστι δὲ τὸ μέσον λό-  
 γος τοῦ πρώτου ἄκρου, διὸ πᾶσαι αἱ ἐπιστῆμαι δι' ὀρισμοῦ  
 γίνονται. οἷον τὸ φυλλορῥοεῖν ἅμα ἀκολουθεῖ τῇ ἀμπέλῳ  
 καὶ ὑπερέχει, καὶ συνκῇ, καὶ ὑπερέχει· ἀλλ' οὐ πάντων,  
 ἀλλ' ἴσον. εἰ δὴ λάβοις τὸ πρῶτον μέσον, λόγος τοῦ φυλ- 25  
 λορῥοεῖν ἐστίν. ἔσται γὰρ πρῶτον μὲν ἐπὶ θάτερα μέσον, ὅτι  
 τοιαδὲ ἅπαντα· εἴτα τούτου μέσον, ὅτι ὁπὸς πηγνυται ἢ τι  
 ἄλλο τοιοῦτον. τί δ' ἐστὶ τὸ φυλλορῥοεῖν; τὸ πηγνυσθαι τὸν  
 ἐν τῇ συνάψει τοῦ σπέρματος ὁπόν.

Ἐπὶ δὲ τῶν σχημάτων ὧδε ἀποδώσει ζητοῦσι τὴν πα- 30  
 ρακολουθήσιν τοῦ αἰτίου καὶ οὐ αἴτιον. ἔστω τὸ  $A$  τῷ  $B$  ὑπάρ-  
 χειν παντί, τὸ δὲ  $B$  ἐκάστῳ τῶν  $\Delta$ , ἐπὶ πλεῖον δέ. τὸ μὲν  
 δὴ  $B$  καθόλου ἂν εἴη τοῖς  $\Delta$ . τοῦτο γὰρ λέγω καθόλου ὃ  
 μὴ ἀντιστρέφει, πρῶτον δὲ καθόλου ὃ ἕκαστον μὲν μὴ ἀν-  
 τιστρέφει, ἅπαντα δὲ ἀντιστρέφει καὶ παρεκτείνει. τοῖς δὴ 35  
 $\Delta$  αἴτιον τοῦ  $A$  τὸ  $B$ . δεῖ ἄρα τὸ  $A$  ἐπὶ πλεόν τοῦ  $B$  πα-  
 ρεκτείνειν· εἰ δὲ μή, τί μᾶλλον αἴτιον ἔσται τοῦτο ἐκείνου; εἰ  
 δὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς  $E$  τὸ  $A$ , ἔσται τι ἐκεῖνα ἐν ἅπαντα  
 ἄλλο τοῦ  $B$ . εἰ γὰρ μή, πῶς ἔσται εἰπεῖν ὅτι ὃ τὸ  $E$ , τὸ  
 $A$  παντί, ὃ δὲ τὸ  $A$ , οὐ παντὶ τὸ  $E$ ; διὰ τί γὰρ οὐκ ἔσται  $\beta$   
 τι αἴτιον, οἷον τὸ  $A$  ὑπάρχει πᾶσι τοῖς  $\Delta$ ; ἀλλ' ἄρα καὶ  
 τὰ  $E$  ἔσται τι ἓν; ἐπισκέψασθαι δεῖ τοῦτο, καὶ ἔστω τὸ  $\Gamma$ .  
 ἐνδέχεται δὴ τοῦ αὐτοῦ πλείω αἴτια εἶναι, ἀλλ' οὐ τοῖς αὐ-  
 τοῖς τῷ εἶδει, οἷον τοῦ μακρόβια εἶναι τὰ μὲν τετράποδα 6  
 τὸ μὴ ἔχειν χολήν, τὰ δὲ πτηνὰ τὸ ξηρὰ εἶναι ἢ ἕτερόν  
 τι. εἰ δὲ εἰς τὸ ἄτομον μὴ εὐθύς ἔρχονται, καὶ μὴ μόνον  
 ἐν τὸ μέσον ἀλλὰ πλείω, καὶ τὰ αἴτια πλείω.

20 ἐπ' ἴσων *M*, ἐπίσων *Bcduf*. — ὀρθὰς ἴσαι ἴσας *d*. — 21 τὰς] *τὰ Bu*, *pr Ac*. — μέσον τὸ πρῶτον λόγος *n*. — 22 αἱ *om n*. — 23 γί-  
 νονται *d*. — 24 ὑπάρχει *bis pr n*. — 25 ἴσων *BMfdu*, *pr Ac*. — λά-  
 βοι τις τὸ *M*. — 27 τοιαδὲ *n*, τοιαδὴ *d*, *pr A*. — πάντα *nM*. —  
 τούτου] τοῦ *pr n*. — ὅτι ὁ ὁπὸς *n*. — 28 τοιοῦτο *d*. — 30 ἀποδώσει  
*pr A*. — 32 πλεόν *Dn*. — 33 ὃ *fort pr B*. — 34 ἀντιστρέφη *d*, *pr A*.  
 — ὃ *pr A*. — ἀντιστρέφειν *d*, *pr A*. — 36 α... ἐπὶ *B*. — β] β τῷ δ *n*,  
*fort pr B*. — 38 δὴ] δὲ δὴ *n*.

99b2 α τῷ δ ὑπάρχει γὰρ πᾶσι *DMn*. — ἄρα *M*. — 3 τὸ *An*,  
 τῷ *f*, *corr B*. — ε] ε εἶπερ *f*, *corr BD*. — δὴ *Dd*, *pr ABcn*. — 6 *pr*  
 τῷ] τοῦ *d*. — τὸ...τὸ] τῷ...τῷ *B*. — 7 εἰ *D*. — 8 ἀλλὰ] ἀλλ' εἰς  
*du*, *pr A*, ἀλλ' αἰεὶ *n*.



ἀνάγκη πᾶν ὃ ἂν ᾗ αἷτιον, ἀλλ' αἷτιον μὲν, οὐ μέντοι πᾶν. ἢ εἰ ἀεὶ καθόλου τὸ πρόβλημά ἐστι, καὶ τὸ αἷτιον ὅλον τι, καὶ οὐ αἷτιον, καθόλου. οἷον τὸ φυλλορῥοεῖν ὅλω τινὶ ἀφωρισμένον, καὶ εἶδη αὐτοῦ ἢ, καὶ τοισδὶ καθόλου, ἢ φυτοῖς ἢ τοιοῖςδε φυτοῖς. ὥστε καὶ τὸ μέσον ἴσον δεῖ εἶναι ἐπὶ τούτων καὶ οὐ αἷτιον, καὶ ἀντιστρέφειν. οἷον διὰ τί τὰ δένδρα φυλλορῥοεῖ; εἰ δὴ διὰ πῆξιν τοῦ ὑγροῦ, εἴτε φυλλορῥοεῖ δένδρον, δεῖ ὑπάρχειν πῆξιν, εἴτε πῆξις ὑπάρχει μὴ ὁτρωῦν ἀλλὰ δένδρῳ, φυλλορῥοεῖν.

p. 99 Πότερον δ' ἐνδέχεται μὴ τὸ αὐτὸ αἷτιον εἶναι τοῦ αὐτοῦ  
 17 πᾶσιν ἀλλ' ἕτερον, ἢ οὐ; ἢ εἰ μὲν καθ' αὐτὸ ἀποδέδεικται καὶ μὴ κατὰ σημεῖον ἢ συμβεβηκός, οὐχ οἷόν τε· ὁ γὰρ λόγος τοῦ ἄκρου τὸ μέσον ἐστίν· εἰ δὲ μὴ οὕτως, ἐνδέχεται. ἔστι δὲ καὶ οὐ αἷτιον καὶ ὃ σκοπεῖν κατὰ συμβεβηκός· οὐ μὴν δοκεῖ προβλήματα εἶναι. εἰ δὲ μὴ, ὁμοίως ἔξει τὸ μέσον· εἰ μὲν ὁμώνυμα, ὁμώνυμον τὸ μέσον, εἰ δ' ὡς ἐν γένει, ὁμοίως ἔξει. οἷον διὰ τί καὶ ἐναλλάξ ἀνάλογον; ἄλλο γὰρ αἷτιον ἐν γραμμαῖς καὶ ἀριθμοῖς, καὶ τὸ αὐτό γε· ἢ μὲν  
 10 γραμμαί, ἄλλο, ἢ δ' ἔχον αὕξησιν τοιανδί, τὸ αὐτό. οὕτως ἐπὶ πάντων. τοῦ δ' ὁμοιον εἶναι χρώμα χρώματι καὶ σχῆμα σχήματι ἄλλο ἄλλῳ. ὁμώνυμον γὰρ τὸ ὁμοιον ἐπὶ τούτων· ἐνθα μὲν γὰρ ἴσως τὸ ἀνάλογον ἔχειν τὰς πλευρὰς καὶ ἴσας τὰς γωνίας, ἐπὶ δὲ χρωμάτων τὸ τὴν αἰσθη-  
 15 σιν μίαν εἶναι ἢ τι ἄλλο τοιοῦτον. τὰ δὲ κατ' ἀναλογίαν τὰ αὐτὰ καὶ τὸ μέσον ἔξει κατ' ἀναλογίαν. ἔχει δ' οὕτω τὸ παρακολουθεῖν τὸ αἷτιον ἀλλήλοις καὶ οὐ αἷτιον καὶ ὃ αἷτιον. καθ' ἕναστον μὲν λαμβάνοντι τὸ οὐ αἷτιον ἐπὶ πλέον, οἷον τὸ τέτταρσιν ἴσας τὰς ἔξω ἐπὶ πλέον ἢ τρίγωνον ἢ τε-

32 ἢ corr n. — εἰ corr c. — ἢ εἰ] εἴη corr d. — αἰεὶ Bu. — τι corr B. — 33 οὐ] οὐκ pr n. — ἄλλῳ d. — 34 εἰδῆ] εἴη δη pr n. — τοῖσδε c, τοῖσδι B, τοῖς δὲ u, τοῖς δ' εἰ pr A, τοῖς δεῖ d n, φυτοῖς M. — τοιοῖσδι D n. — 35 φοιτοῖς A. — δεῖ corr B n, δὴ M. — 37 δὴ ὑπάρχει M, pr B. — 38 μὴ] ἢ pr u. — ὁτιοῦν pr Bu. — ἄλλο pr u. — δένδρων pr A, δένδρον d, pr Bu.

99a1 αἷτιον pr om D. — εἶναι καὶ τοῦ M. — 3 τε corr n. — 4 τοῦ om A. — 5 ὃ d, pr ABcu. — 7 ἐν om A, del Bf. — γένη corr AB. — 9 γε] γένος corr n. — 10 γραμμὴ n. — ἔχομεν d. — τοιανδὴ pr Au, τοιανδέ corr An. — 11 χρώμα om A. — χρώματος f. — 12 σχήματος f. — 13 γὰρ om dM. — 14 δὲ] δὲ καὶ d. — 15 τοιοῦτο D. — 16 τῷ παρ. corr D, τοῦ παρ. n. — 17 ὃ. corr A. — 18 μὲν] μὲν γὰρ D. — 19 ἴσως D. — alt ἢ] καὶ n.

τράγωνον, ἅπασιν δὲ ἐπ' ἴσον· ὅσα γὰρ τέτταρσιν ὀρθαῖς 20  
ἴσας τὰς ἑξῶ, καὶ τὸ μέσον ὁμοίως. ἔστι δὲ τὸ μέσον λό-  
γος τοῦ πρώτου ἄκρου, διὸ πᾶσαι αἱ ἐπιστῆμαι δι' ὁρισμοῦ  
γίνονται. οἷον τὸ φυλλορρόεῖν ἅμα ἀκολουθεῖ τῇ ἀμπέλῳ  
καὶ ὑπερέχει, καὶ σνκῇ, καὶ ὑπερέχει· ἀλλ' οὐ πάντων,  
ἀλλ' ἴσον. εἰ δὴ λάβοις τὸ πρῶτον μέσον, λόγος τοῦ φυλ- 25  
λορρόεῖν ἐστίν. ἔσται γὰρ πρῶτον μὲν ἐπὶ θάτερα μέσον, ὅτι  
τοιαδὲ ἅπαντα· εἴτα τούτου μέσον, ὅτι ὁπὸς πηγνύται ἢ τι  
ἄλλο τοιοῦτον. τί δ' ἐστὶ τὸ φυλλορρόεῖν; τὸ πηγνυσθαι τὸν  
ἐν τῇ συνάψει τοῦ σπέρματος ὁπόν.

Ἐπὶ δὲ τῶν σχημάτων ὧδε ἀποδώσει ζητοῦσι τὴν πα- 30  
ρακολουθήσιν τοῦ αἰτίου καὶ οὐ αἴτιον. ἔστω τὸ  $A$  τῷ  $B$  ὑπάρ-  
χει παντί, τὸ δὲ  $B$  ἐκάστῳ τῶν  $\Delta$ , ἐπὶ πλείον δέ. τὸ μὲν  
δὴ  $B$  καθόλου ἂν εἴη τοῖς  $\Delta$ . τοῦτο γὰρ λέγω καθόλου ὃ  
μὴ ἀντιστρέφει, πρῶτον δὲ καθόλου ὃ ἕκαστον μὲν μὴ ἀν-  
τιστρέφει, ἅπαντα δὲ ἀντιστρέφει καὶ παρεκτείνει. τοῖς δὴ 35  
 $\Delta$  αἴτιον τοῦ  $A$  τὸ  $B$ . δεῖ ἄρα τὸ  $A$  ἐπὶ πλέον τοῦ  $B$  πα-  
ρεκτείνειν· εἰ δὲ μή, τί μᾶλλον αἴτιον ἔσται τοῦτο ἐκείνου; εἰ  
δὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς  $E$  τὸ  $A$ , ἔσται τι ἐκεῖνα ἐν ἅπαντα  
ἄλλο τοῦ  $B$ . εἰ γὰρ μή, πῶς ἔσται εἰπεῖν ὅτι ὃ τὸ  $E$ , τὸ  
 $A$  παντί, ὃ δὲ τὸ  $A$ , οὐ παντὶ τὸ  $E$ ; διὰ τί γὰρ οὐκ ἔσται 40  
τι αἴτιον, οἷον τὸ  $A$  ὑπάρχει πᾶσι τοῖς  $\Delta$ ; ἀλλ' ἄρα καὶ  
τὰ  $E$  ἔσται τι ἓν; ἐπισκέψασθαι δεῖ τοῦτο, καὶ ἔστω τὸ  $\Gamma$ .  
ἐνδέχεται δὴ τοῦ αὐτοῦ πλείω αἴτια εἶναι, ἀλλ' οὐ τοῖς αὐ-  
τοῖς τῷ εἶδει, οἷον τοῦ μακρόβια εἶναι τὰ μὲν τετράποδα 45  
τὸ μὴ ἔχειν χολήν, τὰ δὲ πτηνὰ τὸ ξηρὰ εἶναι ἢ ἕτερόν  
τι. εἰ δὲ εἰς τὸ ἄτομον μὴ εὐθύς ἔρχονται, καὶ μὴ μόνον  
ἐν τὸ μέσον ἀλλὰ πλείω, καὶ τὰ αἴτια πλείω.

20 ἐπ' ἴσων  $M$ , ἐπίσων  $Bcduf$ . — ὀρθὰς ἴσαι ἴσας  $d$ . — 21 τὰς]  
τὰ  $Bu$ ,  $pr$   $Ac$ . — μέσον τὸ πρῶτον λόγος  $n$ . — 22 αἱ  $om$   $n$ . — 23 γί-  
νεται  $d$ . — 24 ὑπάρχει  $bis$   $pr$   $n$ . — 25 ἴσων  $BMfdu$ ,  $pr$   $Ac$ . — λά-  
βοι τις τὸ  $M$ . — 27 τοιαδὲ  $n$ , τοιαδὴ  $d$ ,  $pr$   $A$ . — πάντα  $nM$ . —  
τούτου] τοῦ  $pr$   $n$ . — ὅτι ὁ ὁπὸς  $n$ . — 28 τοιοῦτο  $d$ . — 30 ἀποδώσει  
 $pr$   $A$ . — 32 πλέον  $Dn$ . — 33 ὃ  $fort$   $pr$   $B$ . — 34 ἀντιστρέφῃ  $d$ ,  $pr$   $A$ .  
— ὃ  $pr$   $A$ . — ἀντιστρέφειν  $d$ ,  $pr$   $A$ . — 36 α... ἐπὶ  $B$ . — β] β τῷ  $d$   $n$ ,  
 $fort$   $pr$   $B$ . — 38 δὴ] δὲ δὴ  $n$ .

99b2 α τῷ  $d$  ὑπάρχει γὰρ πᾶσι  $DMn$ . — ἄρα  $M$ . — 3 τὸ  $An$ ,  
τῷ  $f$ ,  $corr$   $B$ . — ε] ε εἶπερ  $f$ ,  $corr$   $BD$ . — δὴ  $Dd$ ,  $pr$   $ABcn$ . — 6  $pr$   
τῷ] τοῦ  $d$ . — τὸ... τὸ] τῷ... τῷ  $B$ . — 7 εἰ  $D$ . — 8 ἀλλὰ] ἀλλ' εἰς  
 $du$ ,  $pr$   $A$ , ἀλλ' αἰεὶ  $n$ .

- 18 Πότερον δ' αἴτιον τῶν μέσων τὸ πρὸς τὸ καθόλου πρῶ-  
 10 τον ἢ τὸ πρὸς τὸ καθ' ἑκάστων τοῖς καθ' ἑκάστον; δῆλον δὲ ὅτι  
 τὰ ἐγγύτατα ἑκάστῳ ὦ αἴτιον. τοῦ γὰρ τὸ πρῶτον ὑπὸ τὸ  
 καθόλου ὑπάρχειν, τοῦτο αἴτιον, οἷον τῷ Δ τὸ Γ τοῦ τὸ Β  
 ὑπάρχειν αἴτιον. τῷ μὲν οὖν Δ τὸ Γ αἴτιον τοῦ Α, τῷ δὲ Γ  
 τὸ Β, τούτῳ δὲ αὐτό.
- 19 Περὶ μὲν οὖν συλλογισμοῦ καὶ ἀποδείξεως, τί τε ἐκά-  
 16 τερόν ἐστι καὶ πῶς γίνεται, φανερόν, ἅμα δὲ καὶ περὶ ἐπι-  
 στήμης ἀποδεικτικῆς· ταῦτόν γάρ ἐστιν. περὶ δὲ τῶν ἀρχῶν,  
 πῶς τε γίνονται γνώριμοι καὶ τίς ἡ γνωρίζουσα ἕξις, ἐντεῦ-  
 θεν ἐστι δῆλον προαπορήσασθαι πρῶτον.
- 20 Ὅτι μὲν οὖν οὐκ ἐνδέχεται ἐπίστασθαι δι' ἀποδείξεως  
 μὴ γινώσκοντι τὰς πρώτας ἀρχὰς τὰς ἀμέσους, εἴρηται  
 πρότερον. τῶν δ' ἀμέσων τὴν γνῶσιν, καὶ πότερον ἢ αὐτὴ  
 ἐστιν ἢ οὐχ ἢ αὐτὴ, διαπορήσειεν ἂν τις, καὶ πότερον ἐπι-  
 στήμη ἐκατέρου ἢ οὐ, ἢ τοῦ μὲν ἐπιστήμη τοῦ δ' ἕτερόν τι γέ-  
 25 νος, καὶ πότερον οὐκ ἐνούσαι αἱ ἕξεις ἐγγίνονται ἢ ἐνούσαι  
 λεληθῆσθαι. εἰ μὲν δὲ ἔχομεν αὐτάς, ἄτοπον· συμβαίνει  
 γὰρ ἀκριβεστέρας ἔχοντας γνῶσεις ἀποδείξεως λανθάνειν.  
 εἰ δὲ λαμβάνομεν μὴ ἔχοντες πρότερον, πῶς ἂν γνωρίζοι-  
 μεν καὶ μανθάνοιμεν ἐκ μὴ προϋπαρχούσης γνῶσεως; ἀδύ-  
 30 νατον γάρ, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς ἀποδείξεως ἐλέγομεν. φα-  
 νερόν τοίνυν ὅτι οὐτ' ἔχειν οἷόν τε, οὐτ' ἀγνοοῦσι καὶ μηδεμίαν  
 ἔχουσιν ἕξιν ἐγγίνεσθαι. ἀνάγκη ἄρα ἔχειν μὲν τινὰ δύνα-  
 μιν, μὴ τοιαύτην δ' ἔχειν ἢ ἔσται τούτων τιμιωτέρα κατ'  
 ἀκρίβειαν. φαίνεται δὲ τοῦτό γε πᾶσιν ὑπάρχον τοῖς ζώοις.  
 35 ἔχει γὰρ δύναμιν σύμφυτον κριτικὴν, ἣν καλοῦσιν αἰσθησιν·  
 ἐνούσης δ' αἰσθησέως τοῖς μὲν τῶν ζώων ἐγγίνεται μονὴ τοῦ

9 pr τὸ rc n. — 10 τοῖς καθ' ἑκάστον om AD Ricc. — δὲ om n.  
 — 11 τὸ n, om pr A. — ἐγγύτερα M. — ὦ om n. — τὸ α πρῶτον  
 M. — ὑπὸ τοῦ d, pr AB. — 12 τῷ corr B. — β] α corr A. — 13 τῷ  
 bis corr B. — τὸ γ] τοῦ pr B. — 14 β] γ pr B, sed corr pr manu.  
 — δὲ αὐτῷ du. — 15 ὅ τι τε n, ὅτι τε D. — 16 φανερόν ἐστιν ἅμα  
 D. — 19 ἔσται n. — 21 γινώσκοντι n. — 22 τῶν διὰ μέσων pr A.  
 — 23 ἂν om A. — 25 γίνονται D, ἐγγίνονται u. — ἐνούσια pr A. —  
 27 ἔχοντας τὰς γν. d. — 30 λέγομεν A. — 31 τοίνυν] οὖν f. — alt οὐτ'  
 ... ἐγγίνεσθαι] οὐ γὰρ ἂν ἠγνοοῦμεν οὐτε ἐγγίνεσθαι μὴ δὲ μίαν ἔχου-  
 σιν ἕξιν D. — ἀγνοοῦμεν οὖσιν pr n. — 32 ἐγγίνεσθαι n. — μὲν τι  
 pr n. — 34 γε om n. — ὑπάρχειν D. — 35 ἔχει rc n. — 36, 37 bis et  
 38 ἐγγίνεται n.

## ΤΟ ΠΙΚΩΝ Α.

**Ἡ** μὲν πρόθεσις τῆς πραγματείας μέθοδον εὐρεῖν, ἀφ' ἧς p. 100  
 δυνησόμεθα συλλογίζεσθαι περὶ παντὸς τοῦ προτεθέντος προ-  
 βλήματος ἐξ ἐνδόξων, καὶ αὐτοὶ λόγον ὑπέχοντες μηδὲν 20  
 ἐροῦμεν ὑπεναντίον. πρῶτον οὖν ῥητέον τί ἐστὶ συλλογισμὸς καὶ  
 τίνες αὐτοῦ διαφοραί, ὅπως ληφθῇ ὁ διαλεκτικὸς συλλογι-  
 σμὸς· τοῦτον γὰρ ζητοῦμεν κατὰ τὴν προκειμένην πραγμα-  
 τείαν.

Ἔστι δὲ συλλογισμὸς λόγος ἐν ᾧ τεθέντων τινῶν ἔτε- 25  
 ρὸν τι τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει διὰ τῶν κειμέ-  
 νων. ἀπόδειξις μὲν οὖν ἐστίν, ὅταν ἐξ ἀληθῶν καὶ πρώτων  
 ὁ συλλογισμὸς ᾗ, ἢ ἐκ τοιούτων ἃ διὰ τινων πρώτων καὶ  
 ἀληθῶν τῆς περὶ αὐτὰ γνώσεως τὴν ἀρχὴν εἴληφεν· δια-  
 λεκτικὸς δὲ συλλογισμὸς ὁ ἐξ ἐνδόξων συλλογιζόμενος. ἔστι 30  
 δὲ ἀληθῆ μὲν καὶ πρῶτα τὰ μὴ δι' ἑτέρων ἀλλὰ δι' αὐ- b  
 τῶν ἔχοντα τὴν πίστιν· οἱ δὲ γὰρ ἐν ταῖς ἐπιστημονικαῖς  
 ἀρχαῖς ἐπιζητεῖσθαι τὸ διὰ τί, ἀλλ' ἐκάστην τῶν ἀρχῶν 30  
 αὐτὴν καθ' ἑαυτὴν εἶναι πιστήν. ἔνδοξα δὲ τὰ δοκοῦντα πᾶ-  
 σιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς σοφοῖς, καὶ τούτοις ἢ πᾶσιν ἢ  
 τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς μάλιστα γνωρίμοις καὶ ἐνδόξοις. ἐριδι-

**Codices AB**, ubi *C* deficit *D*, *u*, *P* p. 100 — 134 et 139 —  
 147, quibusdam locis *c* et *f*, lib. I *o*, inde a lib. V *q*,  
 lib. VII *N*.

**Tit.** ἡ πολυύμνητος διαλεκτικὴ *mg* *super. o*, περὶ διαλεκτικῆς *K*.  
 100a18 τῆς παρούσης πραγματείας *o*. — 20 μηδὲν *f*. — 21 πρῶ-  
 τον μὲν οὖν *C*. — 28 ἢ post 27 ἀληθῶν *ponit C*. — ἃ τινα διὰ *uo*.  
 — 29 εἴληφει *u*.

100b18 αὐτῶν *CPco*, ἑαυτῶν *f*. — 21 αὐτὴν *Cf*. — καθ' ἑαυτὴν  
*om Puo*. — 22 ἢ τοῖς πᾶσιν *u*.

κὸς δ' ἔστι συλλογισμὸς ὁ ἐκ φαινομένων ἐνδόξων, μὴ ὄν-  
 25 των δέ, καὶ ὁ ἐξ ἐνδόξων ἢ φαινομένων ἐνδόξων φαινόμενος.  
 οὐ γὰρ πᾶν τὸ φαινόμενον ἐνδοξον καὶ ἔστιν ἐνδοξον. οὐδὲν γὰρ  
 τῶν λεγομένων ἐνδόξων ἐπιπόλαιον ἔχει παντελῶς τὴν φαν-  
 τασίαν, καθάπερ περὶ τὰς τῶν ἐριστικῶν λόγων ἀρχὰς συμ-  
 βέβηκεν ἔχειν· παραχρῆμα γὰρ καὶ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ τοῖς  
 30 καὶ μικρὰ συνορᾶν δυναμένοις κατάδηλος ἐν αὐτοῖς ἢ τοῦ  
 p. 101 ψεύδους ἐστὶ φύσις. ὁ μὲν οὖν πρότερος τῶν ῥηθέντων ἐριστι-  
 κῶν συλλογισμῶν καὶ συλλογισμὸς λεγέσθω, ὁ δὲ λοιπὸς  
 ἐριστικὸς μὲν συλλογισμὸς, συλλογισμὸς δ' οὐ, ἐπειδὴ φαί-  
 νεται μὲν συλλογίζεσθαι, συλλογίζεται δ' οὐ.

6 Ἔτι δὲ παρὰ τοὺς εἰρημένους ἅπαντας συλλογισμοὺς  
 οἱ ἐκ τῶν περὶ τινὰς ἐπιστήμας οἰκείων γινόμενοι παραλογι-  
 σμοί, καθάπερ ἐπὶ τῆς γεωμετρίας καὶ τῶν ταύτῃ συγγε-  
 νῶν συμβέβηκεν ἔχειν. ἔοικε γὰρ ὁ τρόπος οὗτος διαφέρειν  
 τῶν εἰρημένων συλλογισμῶν· οὔτε γὰρ ἐξ ἀληθῶν καὶ πρῶ-  
 10 των συλλογίζεται ὁ ψευδογραφῶν, οὔτ' ἐξ ἐνδόξων. εἰς γὰρ  
 τὸν ὅρον οὐκ ἐμπίπτει· οὔτε γὰρ τὰ πᾶσι δοκοῦντα λαμβάνει  
 οὔτε τὰ τοῖς πλείστοις οὔτε τὰ τοῖς σοφοῖς, καὶ τούτοις οὔτε τὰ  
 πᾶσιν οὔτε τοῖς πλείστοις οὔτε τοῖς ἐνδοξοτάτοις, ἀλλ' ἐκ τῶν  
 οἰκείων μὲν τῇ ἐπιστήμῃ λημμάτων, οὐκ ἀληθῶν δὲ τὸν συλ-  
 15 λογισμὸν ποιεῖται. τῷ γὰρ ἢ τὰ ἡμικύκλια περιγράφειν  
 μὴ ὥς δεῖ, ἢ γραμμάς τινὰς ἄγειν μὴ ὥς ἂν ἀχθείησαν,  
 τὸν παραλογισμὸν ποιεῖται.

Εἶδη μὲν οὖν τῶν συλλογισμῶν, ὥς τύπῳ περιλαβεῖν,  
 ἔστω τὰ εἰρημένα. καθόλου δ' εἰπεῖν περὶ πάντων τῶν εἰρη-  
 20 μένων καὶ τῶν μετὰ ταῦτα ῥηθησομένων, ἐπὶ τοσοῦτον ἡμῶν  
 διωρίσθω, διότι περὶ οὐδενὸς αὐτῶν τὸν ἀκριβῆ λόγον ἀποδοῦ-  
 ναι προαιρούμεθα, ἀλλ' ὅσον τύπῳ περὶ αὐτῶν βουλόμεθα  
 διελθεῖν, παντελῶς ἱκανὸν ἡγούμενοι κατὰ τὴν προκειμένην  
 μέθοδον τὸ δύνασθαι γνωρίζειν ὅπως οὖν ἕκαστον αὐτῶν.

26 οὐδὲν CPf. — 27 τῶν φαινομένων P. — 28 καθὰ περὶ Aο. —  
 τῆς pr A. — 30 καὶ om A. — σμικρὰ B.

101a1 ἐριστικὸς συλλογισμὸς f. — 2 λεγέσθω corr c. — 3 μὲν] μὲν  
 φαίνεται ο. — 5 δὲ om Ccuo. — 7 ταύτῃ<sup>6</sup> A, ταύτης BP. — 12 tert  
 τὰ om f. — 15 ἢ om ο. — 17 ποιεῖται ὁ ψευδογραφῶν. εἶδη Cf. —  
 18 τῶν om C. — ὥς τύπῳ περιλαβεῖν om A. — λαβεῖν fort pr u. —  
 22 τύπῳ] ὥς τύπῳ u, τύπῳ εἰπεῖν C.

Ἐπόμενον δ' ἂν εἴη τοῖς εἰρημένοις εἰπεῖν πρὸς πόσα 2  
 τε καὶ τίνα χρήσιμος ἢ πραγματεία. ἔστι δὲ πρὸς τρία, 26  
 πρὸς γυμνασίαν, πρὸς τὰς ἐντεύξεις, πρὸς τὰς κατὰ φιλο-  
 σοφίαν ἐπιστήμας. ὅτι μὲν οὖν πρὸς γυμνασίαν χρήσιμος,  
 ἐξ αὐτῶν καταφανές ἐστι· μέθοδον γὰρ ἔχοντες ῥᾶον περὶ  
 τοῦ προτεθέντος ἐπιχειρεῖν δυνησόμεθα. πρὸς δὲ τὰς ἐντεύξεις, 30  
 διότι τὰς τῶν πολλῶν κατηριθμημένοι δόξας οὐκ ἐκ τῶν ἀλ-  
 λοτρίων ἀλλ' ἐκ τῶν οἰκείων δογμάτων ὁμιλήσομεν πρὸς  
 αὐτούς, μεταβιβάζοντες ὅ τι ἂν μὴ καλῶς φαίνονται λέ-  
 γειν ἡμῖν. πρὸς δὲ τὰς κατὰ φιλοσοφίαν ἐπιστήμας, ὅτι  
 θυνάμενοι πρὸς ἀμφοτέρω διαπορῆσαι ῥᾶον ἐν ἐκάστοις κα- 36  
 τήσομεθα τᾶληθές τε καὶ τὸ ψεῦδος. ἔτι δὲ πρὸς τὰ πρῶτα  
 τῶν περὶ ἐκάστην ἐπιστήμην ἀρχῶν. ἐκ μὲν γὰρ τῶν οἰ-  
 κείων τῶν κατὰ τὴν προτεθεῖσαν ἐπιστήμην ἀρχῶν ἀδύνατον  
 εἰπεῖν τι περὶ αὐτῶν, ἐπειδὴ πρῶται αἱ ἀρχαὶ πάντων  
 εἰσὶ, διὰ δὲ τῶν περὶ ἕκαστα ἐνδόξων ἀνάγκη περὶ αὐτῶν b  
 διελθεῖν. τοῦτο δ' ἴδιον ἢ μάλιστα οἰκεῖον τῆς διαλεκτικῆς  
 ἐστίν· ἐξεταστικὴ γὰρ οὖσα πρὸς τὰς ἀπασῶν τῶν μεθόδων  
 ἀρχὰς ὁδὸν ἔχει.

Ἐξομεν δὲ τελέως τὴν μέθοδον, ὅταν ὁμοίως ἔχωμεν 3  
 ὥσπερ ἐπὶ ῥητορικῆς καὶ ἰατρικῆς καὶ τῶν τοιούτων θυνάμενων. 6  
 τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ἐκ τῶν ἐνδεχομένων ποιεῖν ἃ προαιρούμεθα.  
 οὔτε γὰρ ὁ ῥητορικὸς ἐκ παντὸς τρόπου πείθει, οὔθ' ὁ ἰατρι-  
 κὸς ὑγιάσει· ἀλλ' ἐὰν τῶν ἐνδεχομένων μηδὲν παραλίπη,  
 ἱκανῶς αὐτὸν ἔχειν τὴν ἐπιστήμην φήσομεν. 10

Πρῶτον οὖν θεωρητέον ἐκ τίνων ἢ μέθοδος. εἰ δὲ λάβοι- 4  
 μεν πρὸς πόσα καὶ ποῖα καὶ ἐκ τίνων οἱ λόγοι, καὶ πῶς  
 τούτων εὐπορήσομεν, ἔχοιμεν ἂν ἱκανῶς τὸ προκείμενον. ἔστι  
 δ' ἀριθμῶ ἴσα καὶ τὰ αὐτά, ἐξ ὧν τε οἱ λόγοι καὶ περὶ ὧν  
 οἱ συλλογισμοί. γίνονται μὲν γὰρ οἱ λόγοι ἐκ τῶν προτά- 15  
 σεων· περὶ ὧν δὲ οἱ συλλογισμοί, τὰ προβλήματα ἐστὶ.  
 πᾶσα δὲ πρότασις καὶ πᾶν πρόβλημα ἢ γένος ἢ ἴδιον ἢ

29 ὑπὲρ C. — 33 φαίνονται A, pr C. — 34. διότι ου. — 35 ἐν  
 ἐκάστοις om f. — 36 τὸ ἀληθές fu. — τὸ om Cu. — 37 ἀρχῶν om  
 Cf, del B. — 38 οὐ δύνατον C. — 39 αἱ om f. — πάντων CP, pr u.

101b1 ἀνάγκη τι περὶ A. — διελθεῖν περὶ αὐτῶν C. — 2 διαλε-  
 κτικῆς corr B. — 4 ἔξει C. — 7 ὁ C. — 9 παραλείπη Bof. — 13 ἐκ-  
 πορήσομεν pr A. — ante τὸ lit un vbi c. — 14 ταῦτά CPr, pr u. —  
 16 δὲ γίνονται οἱ C. — 17 ἴδιον ἢ γένος C.

συμβεβηκός δηλοῖ· καὶ γὰρ τὴν διαφορὰν ὥς οὕσαν γενικὴν  
 ὁμοῦ τῷ γένει τακτέον. ἐπεὶ δὲ τοῦ ἰδίου τὸ μὲν τὸ τί ἦν εἶναι  
 20 σημαίνει, τὸ δ' οὐ σημαίνει, διηγήσθω τὸ ἴδιον εἰς ἄμφω  
 τὰ προειρημένα μέρη, καὶ καλείσθω τὸ μὲν τὸ τί ἦν εἶναι  
 σημαῖνον ὄρος, τὸ δὲ λοιπὸν κατὰ τὴν κοινὴν περὶ αὐτῶν  
 ἀποδοθεῖσαν ὀνομασίαν προσαγορευέσθω ἴδιον. δῆλον οὖν ἐκ  
 τῶν εἰρημένων ὅτι κατὰ τὴν νῦν διαίρεσιν τέτταρα τὰ πάντα  
 25 συμβαίνει γίνεσθαι, ἢ ἴδιον ἢ ὄρον ἢ γένος ἢ συμβεβηκός.  
 μηδεὶς δ' ἡμᾶς ὑπολάβῃ λέγειν ὥς ἕκαστον τούτων καθ'  
 αὐτὸ λεγόμενον πρότασις ἢ πρόβλημά ἐστιν, ἀλλ' ὅτι ἀπὸ  
 τούτων καὶ τὰ προβλήματα καὶ αἱ προτάσεις γίνονται. δια-  
 φέρει δὲ τὸ πρόβλημα καὶ ἡ πρότασις τῷ τρόπῳ. οὕτω μὲν  
 30 γὰρ ῥηθέντος, ἄρά γε τὸ ζῶον πεζὸν δίπουν ὁρισμός ἐστιν  
 ἀνθρώπου; καὶ ἄρά γε τὸ ζῶον γένος ἐστὶ τοῦ ἀνθρώπου; πρό-  
 τασις γίνεται. ἐὰν δέ, πότερον τὸ ζῶον πεζὸν δίπουν ὁρισμός  
 ἐστιν ἀνθρώπου ἢ οὐ; πρόβλημα γίνεται. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ  
 τῶν ἄλλων. ὥστ' εἰκότως ἴσα τῷ ἀριθμῷ τὰ προβλήματα  
 35 καὶ αἱ προτάσεις εἰσὶν· ἀπὸ πάσης γὰρ προτάσεως πρόβλημα  
 ποιήσεις μεταβάλλων τῷ τρόπῳ.

5 Λεκτέον δὲ τί ὄρος, τί ἴδιον, τί γένος, τί συμβεβηκός.  
 ἔστι δ' ὄρος μὲν λόγος ὃ τὸ τί ἦν εἶναι σημαίνων. ἀποδίδο-  
 p.102 ται δὲ ἢ λόγος ἀντ' ὀνόματος ἢ λόγος ἀντὶ λόγου· δυνατὸν  
 γὰρ καὶ τῶν ὑπὸ λόγου τινὰ σημαινομένων ὀρίσασθαι. ὅσοι  
 δ' ὁπωσοῦν ὀνόματι τὴν ἀπόδοσιν ποιοῦνται, δῆλον ὥς οὐκ  
 ἀποδιδόασιν οὕτοι τὸν τοῦ πράγματος ὁρισμόν, ἐπειδὴ πᾶς  
 6 ὁρισμὸς λόγος τίς ἐστιν. ὀρικὸν μέντοι καὶ τὸ τοιοῦτον θετέον,  
 οἷον ὅτι καλὸν ἐστὶ τὸ πρέπον. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ πότερον  
 ταῦτὸν αἰσθησις καὶ ἐπιστήμη ἢ ἕτερον· καὶ γὰρ περὶ τοὺς  
 ὁρισμούς, πότερον ταῦτὸν ἢ ἕτερον, ἡ πλείστη γίνεται δια-

19 τὸ μὲν om B. — 20 σημαῖνον o, corr u. — τὸ...σημαίνει om pr C. — 21 εἰρημένα CP. — 22 περὶ om o. — 24 διότι AB, pr Cc. — 25 ὄρον ἢ ante ἴδιον C, post γένος ἢ ου. — ὄρος f. — 26 ὑπολάβοι ου. — ὅτι f. — τοῦτο o. — 27 πρόβλημα ἢ πρότασις C. — 31 ἐστὶ om Cou. — 33 ἐστίν] ἐστὶ τοῦ ου. — οὐ;] οὐ; καὶ πότερον τὸ ζῶον γένος ἐστίν; C. — πρόβλημά τι γίνεται ου. — 34 τὰ] καὶ τὰ C. — 36 μεταβαλὼν C, μεταλαβὼν P, μεταλαμβάνων ABcf. — 37 γένος τί ἴδιον ου.

102a7 ταῦτόν ἐστιν αἰσθησις C. — 8 γίγνεται u.



τριβή. ἀπλῶς δὲ ὀρικὰ πάντα λεγέσθω τὰ ὑπὸ τὴν αὐτὴν  
 ὄντα μέθοδον τοῖς ὀρισμοῖς. ὅτι δὲ πάντα τὰ νῦν ῥηθέντα 10  
 τοιαῦτ' ἐστὶ, δῆλον ἐξ αὐτῶν. δυνάμενοι γὰρ ὅτι ταῦτόν  
 καὶ ὅτι ἕτερον διαλέγεσθαι, τῷ αὐτῷ τρόπῳ καὶ πρὸς τοὺς  
 ὀρισμοὺς ἐπιχειρεῖν εὐπορήσομεν· δείξαντες γὰρ ὅτι οὐ ταῦτόν  
 ἐστὶν ἀνηρηκότες ἐδόμεθα τὸν ὀρισμόν. οὐ μὴν ἀντιστρέφει γε  
 τὸ νῦν ῥηθέν· οὐ γὰρ ἱκανὸν πρὸς τὸ κατασκευάσαι τὸν ὀρι- 15  
 σμόν τὸ δεῖξαι ταῦτόν ὄν. πρὸς μέντοι τὸ ἀνασκευάσαι αὐ-  
 τας τὸ δεῖξαι ὅτι οὐ ταῦτόν.

Ἰδιον δ' ἐστὶν ὃ μὴ δηλοῖ μὲν τὸ τί ἦν εἶναι, μόνῳ δ'  
 ὑπάρχει καὶ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πράγματος, οἷον ἴδιον  
 ἀνθρώπου τὸ γραμματικῆς εἶναι δεκτικόν· εἰ γὰρ ἄνθρωπος 20  
 ἐστὶ, γραμματικῆς δεκτικός ἐστὶ, καὶ εἰ γραμματικῆς δε-  
 κτικός ἐστὶν, ἄνθρωπος ἐστὶν. οὐθὲς γὰρ ἴδιον λέγει τὸ ἐνδε-  
 χόμενον ἄλλῳ ὑπάρχειν, οἷον τὸ καθεύδειν ἀνθρώπῳ, οὐδ'  
 ἂν τύχη κατὰ τινα χρόνον μόνῳ ὑπάρχον. εἰ δ' ἄρα τι  
 καὶ λέγοιτο τῶν τοιούτων ἴδιον, οὐχ ἀπλῶς ἀλλὰ ποτὲ ἢ 25  
 πρὸς τι ἴδιον ῥηθήσεται· τὸ μὲν γὰρ ἐκ δεξιῶν εἶναι ποτὲ  
 ἴδιόν ἐστὶ, τὸ δὲ δίπουν πρὸς τι ἴδιον τυγχάνει λεγόμενον,  
 οἷον τῷ ἀνθρώπῳ πρὸς ἵππον καὶ κύνᾳ. ὅτι δὲ τῶν ἐνδεχο-  
 μένων ἄλλῳ ὑπάρχειν οὐθὲν ἀντικατηγορεῖται, δῆλον· οὐ γὰρ  
 ἀναγκαῖον, εἴ τι καθεύδει, ἄνθρωπον εἶναι. 30

Γένος δ' ἐστὶ τὸ κατὰ πλειόνων καὶ διαφερόντων τῷ  
 εἶδει ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορούμενον. ἐν τῷ τί ἐστὶ δὲ κατηγο-  
 ρεῖσθαι τὰ τοιαῦτα λεγέσθω, ὅσα ἀρμόττει ἀποδοῦναι ἐρω-  
 τηθέντα τί ἐστὶ τὸ προκείμενον, καθάπερ ἐπὶ τοῦ ἀνθρώπου  
 ἀρμόττει, ἐρωτηθέντα τί ἐστὶ τὸ προκείμενον, εἰπεῖν ὅτι ζῶν. 35  
 γενικὸν δὲ καὶ πότερον ἐν τῷ αὐτῷ γένει ἄλλο ἄλλῳ ἢ ἐν  
 ἑτέρῳ. καὶ γὰρ τὸ τοιοῦτον ὑπὸ τὴν αὐτὴν μέθοδον πίπτει  
 τῷ γένει· διαλεχθέντες γὰρ ὅτι τὸ ζῶν γένος τοῦ ἀνθρώπου,

9 ὀριστικὰ pr C. — 10 μέθοδον ὄντα CPou. — 12 λέγεσθαι ο.  
 — 14 γε om f. — 17 ταῦτόν ἐστὶν. ἴδιον ου. — 20 δεκτικὸν εἶναι C.  
 — δεκτικῷ f. — 21 alt ἐστὶ om f. — 22 οὐδεὶς Cf. — λέγει ἴδιον C.  
 — 24 ὑπάρχειν ου. — 26 δεξιᾶς C. — 29 ἄλλῳ] καὶ ἄλλῳ C. — οὐ-  
 δὲν f. — 30 καθεύδει ἄλλο ἄνθρ. ο. — 33 ταῦτα f. — ἐρωτηθέντας  
 ἀποδοῦναι f, ἐρωτηθέντα ἀποδοῦναι uo. — ἐρωτηθέντας CP. — 34 κα-  
 θάπερ... προκείμενον om c. — 35 ἀρμόττει... ζῶν rc B, ubi loc paucio-  
 ribus. — ἐρωτηθέντας CPf. — τὸ προκείμενον om Cf. — 36 καὶ τὸ  
 πότερον Couf. — 37 τῷ γένει πίπτει Cou. — 38 τὸ om pr C.

ὁμοίως δὲ καὶ τοῦ βοός, διειλεγμένοι ἐσόμεθα ὅτι ἐν τῷ  
 b αὐτῷ γένει. ἂν δὲ τοῦ μὲν ἑτέρου δείξωμεν ὅτι γένος ἐστὶ, τοῦ  
 δὲ ἑτέρου ὅτι οὐκ ἔστι, διειλεγμένοι ἐσόμεθα ὅτι οὐκ ἐν τῷ  
 αὐτῷ γένει ταῦτ' ἐστίν.

Συμβεβηκὸς δὲ ἐστὶν ὃ μηδὲν μὲν τούτων ἐστὶ, μήτε  
 5 ὅρος μήτε ἴδιον μήτε γένος, ὑπάρχει δὲ τῷ πράγματι,  
 καὶ ὃ ἐνδέχεται ὑπάρχειν ὁτῶν ἐνὶ καὶ τῷ αὐτῷ καὶ μὴ  
 ὑπάρχειν, οἷον τὸ καθῆσθαι ἐνδέχεται ὑπάρχειν τινὶ τῷ  
 αὐτῷ καὶ μὴ ὑπάρχειν. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ λευκόν· τὸ γὰρ  
 αὐτὸ οὐδὲν κωλύει ὅτε μὲν λευκὸν ὅτε δὲ μὴ λευκὸν εἶναι.  
 10 ἔστι δὲ τῶν τοῦ συμβεβηκότητος ὁρισμῶν ὁ δευτέρος βελτίων·  
 τοῦ μὲν γὰρ πρώτου ὑπερβαίνοντος ἀναγκαῖον, εἰ μέλλει τις συν-  
 ἡγεῖν, προειδέναι τί ἐστὶν ὅρος καὶ γένος καὶ ἴδιον, ὃ δὲ  
 δευτέρως αὐτοτελὲς ἐστὶ πρὸς τὸ γνωρίζειν τί ποτ' ἐστὶ τὸ  
 λεγόμενον καθ' αὐτό. προσκείσθωσαν δὲ τῷ συμβεβηκότητι  
 15 καὶ αἱ πρὸς ἄλληλα συγκρίσεις, ὁπῶτον ἀπὸ τοῦ συμβε-  
 βηκότητος λεγόμενα, οἷον πότερον τὸ καλὸν ἢ τὸ συμφέρον  
 αἰρετώτερον, καὶ πότερον ὁ κατ' ἀρετὴν ἢ ὁ κατ' ἀπόλυν-  
 σιν ἡδίων βίος, καὶ εἴ τι ἄλλο παραπλησίως τυγχάνει τού-  
 τοις λεγόμενον· ἐπὶ πάντων γὰρ τῶν τοιούτων, ποτέρῳ μᾶλ-  
 20 λον τὸ κατηγορούμενον συμβέβηκεν, ἢ ζήτησις γίνεται. δῆ-  
 λον δ' ἐξ αὐτῶν ὅτι τὸ συμβεβηκὸς οὐδὲν κωλύει ποτὲ καὶ  
 πρὸς τι ἴδιον γίνεσθαι, οἷον τὸ καθῆσθαι συμβεβηκὸς ὄν,  
 ὅταν τις μόνος κάθηται, τότε ἴδιον ἔσται, μὴ μόνου δὲ κα-  
 θημένου πρὸς τοὺς μὴ καθημένους ἴδιον. ὥστε καὶ πρὸς τι καὶ  
 25 ποτὲ οὐδὲν κωλύει τὸ συμβεβηκὸς ἴδιον γίνεσθαι. ἀπλῶς δ'  
 ἴδιον οὐκ ἔσται.

6 Μὴ λανθανέτω δ' ἡμᾶς ὅτι τὰ πρὸς τὸ ἴδιον καὶ τὸ  
 γένος καὶ τὸ συμβεβηκὸς πάντα καὶ πρὸς τοὺς ὁρισμοὺς ἀρ-  
 μόσει λέγεσθαι. δείξαντες γὰρ ὅτι οὐ μόνῳ ὑπάρχει τῷ

39 ὅτι ταῦτα ἐν CPfou.

102b3 ταῦτα Po. — 7 ἐνδέχεται τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν ὁτῶν ἐνὶ  
 καὶ P. — alt ὑπάρχειν post 8 αὐτῷ ου. — τινὶ] ὁτῶν ἐνὶ καὶ BC.  
 — 9 οὐδὲν f. — 11 μέλλον cf. — τι B. — συνοίσειν P. — 12 τί πο-  
 τέ ἐστὶν ο. — ἴδιον καὶ γένος C. — 14 δὲ om P. — 15 αἱ om P. —  
 18 τούτοις τυγχάνει C. — 19 ante ποτέρῳ lit plur vbb B. — 21 οὐ-  
 δὲν Pf. — κωλύει καὶ ποτε ου. — 23 τότε ποτὲ ἴδιον ου. — μὴ su-  
 pra vs C, om ο, del u. — 25 οὐδὲν Cf. — 27 γένος καὶ (πρὸς add  
 ου) τὸ ἴδιον CPou. — 28 συμβ. λεγόμενα πάντα Cou. — πάντα λε-  
 γόμενα καὶ f. — 29 τὸ f.

ὑπὸ τὸν ὁρισμόν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τοῦ ἰδίου, ἢ ὅτι οὐ γένος τὸ 30  
ἀποδοθὲν ἐν τῷ ὁρισμῷ, ἢ ὅτι οὐχ ὑπάρχει τι τῶν ἐν τῷ  
λόγῳ ῥηθέντων, ὅπερ καὶ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος ἂν ῥηθείη,  
ἀνηρηκότες ἐδόμεθα τὸν ὁρισμόν· ὥστε κατὰ τὸν ἔμπροσθεν  
ἀποδοθέντα λόγον ἅπαντ' ἂν εἴη τρόπον τινὰ ὀρικὰ τὰ κα-  
τηριθμημένα. ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο μίαν ἐπὶ πάντων καθόλου 35  
μέθοδον ζητητέον· οὔτε γὰρ ῥᾶδιον εὑρεῖν τοῦτ' ἐστίν, εἴ θ' εὑ-  
ρεθείη, παντελῶς ἀσαφής καὶ δύσχρηστος ἂν εἴη πρὸς τὴν  
προκειμένην πραγματείαν. ἰδίας δὲ καθ' ἕκαστον τῶν διορι-  
σθέντων γενῶν ἀποδοθείσης μεθόδου ῥᾶον ἐκ τῶν περὶ ἕκαστον  
οἰκείων ἢ διέξοδος τοῦ προκειμένου γένοιτ' ἂν. ὥστε τύπῳ μὲν, p. 103  
καθάπερ εἴρηται πρότερον, διαιρετέον, τῶν δὲ λοιπῶν τὰ  
μάλιστα ἕκαστοις οἰκεῖα προσαπτέον, ὀρικὰ τε καὶ γενικὰ  
προσαγορεύοντας αὐτά. σχεδὸν δὲ προσῆπται τὰ ῥηθέντα  
πρὸς ἕκαστοις.

Πρῶτον δὲ πάντων περὶ ταύτου διοριστέον, ποσαχῶς λέ- 5  
γεται. δόξειε δ' ἂν τὸ ταῦτόν ὡς τύπῳ λαβεῖν τριχῇ διαι-  
ρεῖσθαι. ἀριθμῷ γὰρ ἢ εἶδει ἢ γένει τὸ ταῦτόν εἰώθαμεν προσ-  
αγορεύειν, ἀριθμῷ μὲν ὧν ὀνόματα πλείω τὸ δὲ πρᾶγμα  
ἓν, οἷον λώπιον καὶ ἱμάτιον, εἶδει δὲ ὅσα πλείω ὄντα 10  
ἀδιάφορα κατὰ τὸ εἶδος ἐστὶ, καθάπερ ἄνθρωπος ἀνθρώπῳ  
καὶ ἵππος ἵππῳ· τὰ γὰρ τοιαῦτα τῷ εἶδει λέγεται ταῦτά,  
ὅσα ὑπὸ ταῦτόν ἐἶδος. ὁμοίως δὲ καὶ γένει ταῦτά, ὅσα  
ὑπὸ ταῦτόν γένος ἐστίν, οἷον ἵππος ἀνθρώπῳ. δόξειε δ' ἂν τὸ  
ἀπὸ τῆς αὐτῆς κρήνης ὕδωρ ταῦτόν λεγόμενον ἔχειν τινὰ 15  
διαφορὰν παρὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους· οὐ μὲν ἀλλὰ καὶ τὸ  
τοιούτον γε ἐν τῷ αὐτῷ τετάχθω τοῖς καθ' ἓν εἶδος ὁπωσοῦν  
λεγομένοις. ἅπαντα γὰρ τὰ τοιαῦτα συγγενῇ καὶ παρα-  
πλήσια ἀλλήλοις ἔοικεν εἶναι. πᾶν μὲν γὰρ ὕδωρ παντὶ  
ταῦτόν τῷ εἶδει λέγεται διὰ τὸ ἔχειν τινὰ ὁμοιότητα, τὸ 20  
δ' ἀπὸ τῆς αὐτῆς κρήνης ὕδωρ οὐδενὶ ἄλλῳ διαφέρει ἀλλ' ἢ

33 ὥστε καὶ κατὰ ABC. — 34 λόγον τινὰ P. — 35 καθόλου corr u. — 37 ἄχρηστος P. — 38 γενῶν τῶν διορισθέντων u, pr o.

103a1 τῶν προκειμένων C. — γίνοιτ' ABPcu f. — ὥστε καθόλου τύπῳ f. — 4 προσαγορεύοντες A. — 7 διαλαβεῖν Cco, corr u. — 8 ἢ γὰρ ἀριθμῷ CPou. — τὸ om Co. — 13 et 14 τὸ αὐτὸ fu. — 13 εἶδος ἐστίν. ὁμοίως ou. — 14 εἰσίν A. — ἀνθρώπῳ ἵππος C. — 15 αὐτῆς om pr A. — διαφορὰν τινὰ C. — 17 τοιοῦτο c. — γε] γένος P, om C. — 21 ὕδωρ ταῦτόν λεγόμενον οὐδενὶ ou.

τῷ σφοδροτέραν εἶναι τὴν ὁμοιότητα· διὸ οὐ χωρίζομεν αὐτὸ  
 τῶν καθ' ἓν εἶδος ὁπωσοῦν λεγομένων. μάλιστα δ' ὁμολογου-  
 μένως τὸ ἓν ἀριθμῷ ταῦτόν παρὰ πᾶσι δοκεῖ λέγεσθαι.  
 25 εἴωθε δὲ καὶ τοῦτο ἀποδίδοσθαι πλεοναχῶς, κυριώτατα μὲν  
 καὶ πρώτως ὅταν ὀνόματι ἢ ὄρω τὸ ταῦτόν ἀποδοθῇ, κα-  
 θάπερ ἱμάτιον λωπίῳ καὶ ζῶον πεζὸν δίπουν ἀνθρώπῳ, δεύτε-  
 ρον δ' ὅταν τῷ ἰδίῳ, καθάπερ τὸ ἐπιστήμης δεκτικὸν ἀνθρώπῳ  
 καὶ τὸ τῇ φύσει ἄνω φερόμενον πυρί, τρίτον δ' ὅταν ἀπὸ  
 30 τοῦ συμβεβηκότος, οἷον τὸ καθήμενον ἢ τὸ μουσικὸν Σωκρά-  
 τει. πάντα γὰρ ταῦτα τὸ ἓν ἀριθμῷ βούλεται σημαίνειν.  
 ὅτι δ' ἀληθὲς τὸ νῦν ῥηθέν ἐστίν, ἐκ τῶν μεταβαλλόντων  
 τὰς προσηγορίας μάλιστ' ἂν τις καταμάθοι. πολλάκις γὰρ  
 ἐπιτάσσοντες ὀνόματι καλέσαι τινὰ τῶν καθημένων μετα-  
 35 βάλλομεν, ὅταν τύχη μὴ συνιῆς ᾧ τὴν πρόσταξιν ποιού-  
 μεθα, ὡς ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος αὐτοῦ μᾶλλον συνήδοντος,  
 καὶ κελεύομεν τὸν καθήμενον ἢ διαλεγόμενον καλέσαι πρὸς  
 ἡμᾶς, δῆλον ὡς ταῦτόν ὑπολαμβάνοντες κατὰ τε τοῦνομα  
 καὶ κατὰ τὸ συμβεβηκὸς σημαίνειν.

10 **β** Τὸ μὲν οὖν ταῦτόν, καθάπερ εἴρηται, τριχῇ διηρήσθω.  
 8 ὅτι δ' ἐκ τῶν πρότερον εἰρημένων οἱ λόγοι καὶ διὰ τούτων  
 καὶ πρὸς ταῦτα, μία μὲν πίστις ἢ διὰ τῆς ἐπαγωγῆς· εἰ  
 γὰρ τις ἐπισκοποίη ἐκάστην τῶν προτάσεων καὶ τῶν προβλη-  
 6 μάτων, φαίνοιτ' ἂν ἢ ἀπὸ τοῦ ὄρου ἢ ἀπὸ τοῦ ἰδίου ἢ ἀπὸ  
 τοῦ γένους ἢ ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος γεγενημένη. ἄλλη δὲ  
 πίστις ἢ διὰ συλλογισμοῦ. ἀνάγκη γὰρ πᾶν τὸ περὶ τινος  
 κατηγορούμενον ἢτοι ἀντικατηγορεῖσθαι τοῦ πράγματος ἢ μή-  
 καὶ εἰ μὲν ἀντικατηγορεῖται, ὄρος ἢ ἴδιον ἂν εἴη· εἰ μὲν γὰρ  
 10 σημαίνει τὸ τί ἦν εἶναι, ὄρος, εἰ δὲ μὴ σημαίνει, ἴδιον·  
 τοῦτο γὰρ ἦν ἴδιον, τὸ ἀντικατηγορούμενον μὲν, μὴ σημαῖνον  
 δὲ τὸ τί ἦν εἶναι. εἰ δὲ μὴ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πρά-  
 γματος, ἢτοι τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ τοῦ ὑποκειμένου λεγομένων  
 ἐστὶν ἢ οὐ. καὶ εἰ μὲν τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ λεγομένων, γένος  
 15 ἢ διαφορὰ ἂν εἴη, ἐπειδὴ ὁ ὀρισμὸς ἐκ γένους καὶ δια-

23 τοῦ...λεγομένου om C. — 25 πλεοναχῶς C. — 26 ἀνταποδο-  
 θῇ C. — 29 τῇ om f. — 32 ἀληθὲς ἐστὶ τὸ f. — 34 ἐπιτάττοντες CP.  
 — 36 μᾶλλον αὐτοῦ C. — 38 τὸ ὄνομα f. — 39 τὸ om f.

103b6 γεγενημένου o. — 7 παρὰ P. — ἀντικατηγορεῖται τοῦ πρά-  
 γματος (τοῦ πρ. om o) ἢ (ἢ om C) ὄρος Cou. — 11 τοῦτο...ἴδιον  
 om C. — ἦν om ou. — 14 λεγομένων] λεγ. ἢ P, εἴη C.

φορῶν ἐστίν· εἰ δὲ μὴ τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ λεγομένων ἐστί, δῆλον ὅτι συμβεβηκὸς ἂν εἴη· τὸ γὰρ συμβεβηκὸς ἐλέ- γετο ὃ μήτε ὄρος μήτε γένος μήτε ἴδιον, ὑπάρχει δὲ τῷ πράγματι.

Μετὰ τοίνυν ταῦτα δεῖ διορίσασθαι τὰ γένη τῶν κα- 9  
τηγοριῶν, ἐν οἷς ὑπάρχουσιν αἱ ῥηθεῖσαι τέτταρες. ἔστι δὲ 21  
ταῦτα τὸν ἀριθμὸν δέκα, τί ἐστι, ποσόν, ποιόν, πρὸς τι,  
ποῦ, ποτέ, κείσθαι, ἔχειν, ποιεῖν, πάσχειν. αἰ γὰρ τὸ  
συμβεβηκὸς καὶ τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον καὶ ὁ ὀρισμὸς ἐν  
μῇ τούτων τῶν κατηγοριῶν ἔσται· πᾶσαι γὰρ αἱ διὰ τού- 25  
των προτάσεις ἢ τί ἐστίν ἢ ποιόν ἢ ποσόν ἢ τῶν ἄλλων τινὰ  
κατηγοριῶν σημαίνουσιν. δῆλον δ' ἐξ αὐτῶν ὅτι ὁ τὸ τί ἐστι  
σημαίνων ὅτε μὲν οὐσίαν σημαίνει, ὅτε δὲ ποιόν, ὅτε δὲ τῶν  
ἄλλων τινὰ κατηγοριῶν. ὅταν μὲν γὰρ ἐκκειμένου ἀνθρώπου  
φῇ τὸ ἐκκείμενον ἀνθρώπον εἶναι ἢ ζῶον, τί ἐστι λέγει καὶ 30  
οὐσίαν σημαίνει· ὅταν δὲ χρώματος λευκοῦ ἐκκειμένου φῇ τὸ  
ἐκκείμενον λευκὸν εἶναι ἢ χροῖμα, τί ἐστι λέγει καὶ ποιόν  
σημαίνει. ὁμοίως δὲ καὶ ἐὰν πηχυαίου μεγέθους ἐκκειμένου  
φῇ τὸ ἐκκείμενον πηχυαῖον εἶναι μέγεθος, τί ἐστίν ἐρεῖ καὶ  
ποσόν σημαίνει. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἕκαστον 35  
γὰρ τῶν τοιούτων, ἐὰν τε αὐτὸ περὶ αὐτοῦ λέγηται ἐὰν τε  
τὸ γένος περὶ τούτου, τί ἐστι σημαίνει. ὅταν δὲ περὶ ἑτέρου, οὐ  
τί ἐστι σημαίνει, ἀλλὰ ποσόν ἢ ποιόν ἢ τινὰ τῶν ἄλ-  
λων κατηγοριῶν. ὥστε περὶ ὧν μὲν οἱ λόγοι καὶ ἐξ ὧν,  
ταῦτα καὶ τοσαῦτά ἐστι· πῶς δὲ ληψόμεθα καὶ δι' ὧν p.104  
εὐπορήσομεν, μετὰ ταῦτα λεκτέον.

Πρῶτον τοίνυν διορίσθω, τί ἐστι πρότασις διαλεκτικὴ 10  
καὶ τί πρόβλημα διαλεκτικόν. οὐ γὰρ πᾶσαν πρότασιν οὐδὲ  
πᾶν πρόβλημα διαλεκτικὸν θετέον· οὐδεὶς γὰρ ἂν προτείνειε 5  
νοῦν ἔχων τὸ μηδενὶ δοκοῦν, οὐδὲ προβάλοι τὸ πᾶσι φα-  
νερὸν ἢ τοῖς πλείστοις· τὰ μὲν γὰρ οὐκ ἔχει ἀπορίαν, τὰ

16 ἐστίν om C. — 18 ἴδιον μήτε γένος C. — ἴδιον] ἰδιόν ἐστιν Co. — 20 δεῖ om CPou. — διοριστείον Cou. — 21 τέτταρες διαφοραί. ἐστι ouf. — 25 ἔσται τῶν κατηγοριῶν. ἅπασαι γὰρ αἱ ἀπὸ C. — διὰ] ἀπὸ CP. — 26 ποσόν ἢ ποιόν ou. — 28 ὅτε δὲ ποιόν om C. — ποιόν] ποσόν, ὅτε δὲ ποιόν Bou. — 29 μὲν om P. — 31 ἐκκειμένου λευκοῦ ou. — 32 ἢ om ou. — τί τέ ἐστι ou. — 33 καὶ ὅταν P, om C. — 34 τί τέ ἐστίν u. — λέγει ou. — 26 τε τὸ αὐτὸ ou. — ἑαυτοῦ u. — 37 τί] τὸ τί C. — 38 τί] τὸ τί Cou. — σημαίνη A.

104a1 καὶ προτάσεις δι' ou. — 6 προβάλλοι τὸ P, προβάλοιτο A.

δ' οὐδεὶς ἂν θείῃ. ἔστι δὲ πρότασις διαλεκτικὴ ἐρώτησις ἔν-  
 δοξος ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς σοφοῖς, καὶ τοῖτοις  
 10 ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς μάλιστα γνωρίμοις, μὴ πα-  
 ράδοξος· θείῃ γὰρ ἂν τις τὸ δοκοῦν τοῖς σοφοῖς, εἰ μὴ  
 ἐναντίον ταῖς τῶν πολλῶν δόξαις ἢ. εἰσὶ δὲ προτάσεις δια-  
 λεκτικαὶ καὶ τὰ τοῖς ἐνδόξοις ὅμοια, καὶ τὰναντία κατ'  
 ἀντίφασιν τοῖς δοκοῦσιν ἐνδόξοις εἶναι προτεινόμενα, καὶ ὅσαι  
 15 δόξαι κατὰ τέχνας εἰσὶ τὰς εὐρημένους. εἰ γὰρ ἔνδοξον τὸ  
 τὴν αὐτὴν εἶναι τῶν ἐναντίων ἐπιστήμην, καὶ τὸ αἰσθησιντὴν  
 αὐτὴν εἶναι τῶν ἐναντίων ἔνδοξον ἂν φανείη· καὶ εἰ μίαν  
 ἀριθμῶ γραμματικὴν εἶναι, καὶ ἀύλητικὴν μίαν, εἰ δὲ  
 πλείους γραμματικάς, καὶ ἀύλητικὰς πλείους· πάντα γὰρ  
 20 ὅμοια καὶ συγγενῇ ταῦτ' ἔοικεν εἶναι. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ  
 τοῖς ἐνδόξοις ἐναντία κατ' ἀντίφασιν προτεινόμενα ἔνδοξα  
 φανεῖται· εἰ γὰρ ἔνδοξον ὅτι δεῖ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν, καὶ  
 ὅτι οὐ δεῖ κακῶς ποιεῖν ἔνδοξον. ἔστι δ' ἐναντίον μὲν ὅτι δεῖ  
 κακῶς ποιεῖν τοὺς φίλους, κατ' ἀντίφασιν δὲ ὅτι οὐ δεῖ κα-  
 25 κῶς ποιεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ δεῖ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν, τοὺς  
 ἐχθροὺς οὐ δεῖ. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο κατ' ἀντίφασιν τῶν ἐναντίων·  
 τὸ γὰρ ἐναντίον ἔστιν ὅτι δεῖ τοὺς ἐχθροὺς εὖ ποιεῖν. ὡσαύτως  
 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἔνδοξον δὲ καὶ ἐν παραβολῇ φανεῖται  
 καὶ τὸ ἐναντίον περὶ τοῦ ἐναντίου, οἷον εἰ τοὺς φίλους δεῖ εὖ  
 30 ποιεῖν, καὶ τοὺς ἐχθροὺς δεῖ κακῶς. φανείη δ' ἂν καὶ ἐναν-  
 τίον τὸ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν τῷ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς· πότερον  
 δὲ καὶ κατ' ἀλήθειαν οὕτως ἔχει ἢ οὐ, ἐν τοῖς ὑπὲρ τῶν  
 ἐναντίων λεγομένοις ῥηθήσεται. δῆλον δ' ὅτι καὶ ὅσαι δόξαι  
 κατὰ τέχνας εἰσὶ, διαλεκτικαὶ προτάσεις εἰσὶ· θείῃ γὰρ ἂν  
 35 τις τὰ δοκοῦντα τοῖς ὑπὲρ τούτων ἐπεσκεμμένοις, οἷον περὶ  
 μὲν τῶν ἐν ἱατρικῇ ὥς ὁ ἱατρός, περὶ δὲ τῶν ἐν γεωμετρίᾳ  
 ὥς ὁ γεωμετρικός· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

8 post πρότασις del μὲν u. — 9 tert ἢ...πλείστοις om o. — 11 ἂν  
 τοῖς σοφοῖς τὸ δοκοῦν o. — 13 τὰ] κατὰ B, pr u. — τὰ ἐναντία Buf.  
 — κατ' ἀντίφασιν post εἶναι C. — 15 ἡύρημένους B. — 16 τὸ] εἴη τὸ  
 C. — 17 τῶν ἐναντίων εἶναι C. — ἂν εἴη P. — 18 εἰ] εἶναι εἰ o. —  
 19 γραμμ....πλείους om o. — γραμματικάι, καὶ ἀύλητικάι A. — 22 φαί-  
 νεται εἶναι. εἰ C. — 23 ποιεῖν κακῶς o. — ἔνδοξον] τοὺς φίλους ἐνδ.  
 ου. — 24 τοὺς φίλους post 25 ποιεῖν o, rc adi u. — 26 τῶν κατ' ἀν-  
 τίφασιν ἐναντίων C. — 28 alt δὲ καὶ] δὲ B, δ' CPu. — 30 καὶ τὸ ἐναν-  
 τίον B. — 31 τὸ B. — ἐχθροὺς δεῖ κακῶς A. — 32 καὶ om ou. —  
 33 λεγομένοις rc f. — κατὰ τὰς τέχνας δόξαι C. — 36 ἐν τῇ ἱατρικῇ  
 o. — ὁ om AB. — 37 γεωμέτρης C.



Πρόβλημα δ' ἐστὶ διαλεκτικὸν θεώρημα τὸ συντεῖνον ἢ <sup>b</sup>  
 πρὸς αἴρεσιν καὶ φυγὴν ἢ πρὸς ἀλήθειαν καὶ γνῶσιν, ἢ αὐτὸ ἢ <sup>11</sup>  
 ὡς συνεργὸν πρὸς τι ἕτερον τῶν τοιούτων· περὶ οὗ ἢ  
 οὐδετέρως δοξάζουσιν ἢ ἐναντίως οἱ πολλοὶ τοῖς σοφοῖς ἢ οἱ  
 σοφοὶ τοῖς πολλοῖς ἢ ἑκάτεροι αὐτοὶ ἑαυτοῖς. ἓνια μὲν γὰρ <sup>5</sup>  
 τῶν προβλημάτων χρήσιμον εἶδέναι πρὸς τὸ ἐλέσθαι ἢ φυ-  
 γεῖν, οἷον πότερον ἢ ἡδονὴ αἰρετὸν ἢ οὐ, ἓνια δὲ πρὸς τὸ εἶ-  
 δέναι μόνον, οἷον πότερον ὁ κόσμος αἰδῖος ἢ οὐ, ἓνια δὲ αὐτὰ  
 μὲν καθ' αὐτὰ πρὸς οὐδέτερον τούτων, συνεργὰ δὲ ἐστὶ πρὸς  
 τινα τῶν τοιούτων· πολλὰ γὰρ αὐτὰ μὲν καθ' αὐτὰ οὐ βου- <sup>10</sup>  
 λόμηθα γνωρίζειν, ἑτέρων δ' ἕνεκα, ὅπως διὰ τούτων ἄλλο  
 τι γνωρίζωμεν. ἔστι δὲ προβλήματα καὶ ὧν ἐναντίοι εἰσὶ  
 συλλογισμοί (ἀπορίαν γὰρ ἔχει πότερον οὕτως ἔχει ἢ οὐχ  
 οὕτως διὰ τὸ περὶ ἀμφοτέρων εἶναι λόγους πιθανούς) καὶ περὶ  
 ὧν λόγον μὴ ἔχομεν ὄντων μεγάλων, χαλεπὸν οἰόμενοι εἶ- <sup>15</sup>  
 ναι τὸ διὰ τί ἀποδοῦναι, οἷον πότερον ὁ κόσμος αἰδῖος ἢ οὐ·  
 καὶ γὰρ τὰ τοιαῦτα ζητήσκειεν ἂν τις.

Τὰ μὲν οὖν προβλήματα καὶ αἱ προτάσεις, καθάπερ  
 εἴρηται, διωρίσθω· θέσις δὲ ἐστὶν ὑπόληψις παράδοξος τῶν  
 γνωρίμων τινὸς κατὰ φιλοσοφίαν, οἷον ὅτι οὐκ ἐστὶν ἀντιλέ- <sup>20</sup>  
 γων, καθάπερ ἔφη Ἀντισθένης, ἢ ὅτι πάντα κινεῖται καθ'  
 Ἡράκλειτον, ἢ ὅτι ἐν τῷ ὄν, καθάπερ Μέλισσός φησιν· τὸ  
 γὰρ τοῦ τυχόντος ἐναντία ταῖς δόξαις ἀποφνηαμένου φροντί-  
 ζειν εὐήθες. ἢ περὶ ὧν λόγον ἔχομεν ἐναντίον ταῖς δόξαις,  
 οἷον ὅτι οὐ πᾶν τὸ ὄν ἦτοι γενόμενόν ἐστὶν ἢ αἰδῖον, καθάπερ <sup>25</sup>  
 οἱ σοφισταὶ φασιν· μουσικὸν γὰρ ὄντα γραμματικὸν εἶναι  
 οὔτε γενόμενον οὔτε αἰδῖον ὄντα. τοῦτο γάρ, εἰ καί τινι μὴ δο-  
 κεῖ, δόξειεν ἂν διὰ τὸ λόγον ἔχειν.

Ἔστι μὲν οὖν καὶ ἡ θέσις πρόβλημα· οὐ πᾶν δὲ πρό-  
 βλημα θέσις, ἐπειδὴ ἓνια τῶν προβλημάτων τοιαῦτ' ἐστὶ <sup>30</sup>

104b4 μηδετέρως C. — ἢ ἐναντίως δοξάζουσιν οἱ σοφοὶ τοῖς πολ-  
 λοῖς ἢ οἱ π. τοῖς σ. ἢ P. — πολλοὶ...οἱ om C. — 5 αὐτοῖς C. —  
 6 εἶδέναι μόνον πρὸς ABPcouf. — 9 καθ' αὐτὰ om APc. — 9 et 10  
 ἑαυτὰ ου. — 9 οὐδέτερον ABcf. — 11 ἑτέρων C. — ἕνεκεν Cou. —  
 12 εἰσὶν ἐναντίοι Cou. — 14 ἀμφοτέρω AB. — λόγους εἶναι ου, εἶναι  
 τοὺς λόγους P. — 15 ἔχομεν A. — 22 ὄν] πᾶν pr C. — ὥσπερ CPou.  
 — 23 ἐναντία ταῖς δόξαις om C. — 24 εὐήθές ἐστίν. ἢ u. — ἢ καὶ  
 περὶ corr f. — ἔχ. ἐναντίον λόγον ου. — 26 φασιν τὸν μουσικὸν ὄντα  
 C. — 27 δοκῇ ABC. — 28 τὸν A. — ἔχειν πιθανόν. ἐστὶ Pc, rc u.



δ' οὐδεὶς ἂν θείη. ἔστι δὲ πρότασις διαλεκτικὴ ἐρώτησις ἐν-  
 δοξος ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς σοφοῖς, καὶ τοῖς τοῖς  
 10 ἢ πᾶσιν ἢ τοῖς πλείστοις ἢ τοῖς μάλιστα γνωρίμοις, μὴ πα-  
 ράδοξος· θείη γὰρ ἂν τις τὸ δοκοῦν τοῖς σοφοῖς, ἐὰν μὴ  
 ἐναντίον ταῖς τῶν πολλῶν δόξαις ἦ. εἰσὶ δὲ προτάσεις δια-  
 λεκτικαὶ καὶ τὰ τοῖς ἐνδόξοις ὅμοια, καὶ τὰναντία κατ'  
 ἀντίφασιν τοῖς δοκοῦσιν ἐνδόξοις εἶναι προτεινόμενα, καὶ ὅσαι  
 15 δόξαι κατὰ τέχνας εἰσὶ τὰς εὐρημένας. εἰ γὰρ ἐνδοξον τὸ  
 τὴν αὐτὴν εἶναι τῶν ἐναντίων ἐπιστήμην, καὶ τὸ αἰσθησιντὴν  
 αὐτὴν εἶναι τῶν ἐναντίων ἐνδοξον ἂν φανείη· καὶ εἰ μίαν  
 ἀριθμῶ γραμματικὴν εἶναι, καὶ ἀύλητικὴν μίαν, εἰ δὲ  
 πλείους γραμματικάς, καὶ ἀύλητικάς πλείους· πάντα γὰρ  
 20 ὅμοια καὶ συγγενῇ ταῦτ' ἔοικεν εἶναι. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ  
 τοῖς ἐνδόξοις ἐναντία κατ' ἀντίφασιν προτεινόμενα ἐνδοξα  
 φανεῖται· εἰ γὰρ ἐνδοξον ὅτι δεῖ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν, καὶ  
 ὅτι οὐ δεῖ κακῶς ποιεῖν ἐνδοξον. ἔστι δ' ἐναντίον μὲν ὅτι δεῖ  
 κακῶς ποιεῖν τοὺς φίλους, κατ' ἀντίφασιν δὲ ὅτι οὐ δεῖ κα-  
 25 κῶς ποιεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ δεῖ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν, τοὺς  
 ἐχθροὺς οὐ δεῖ. ἔστι δὲ καὶ τοῦτο κατ' ἀντίφασιν τῶν ἐναντίων·  
 τὸ γὰρ ἐναντίον ἐστὶν ὅτι δεῖ τοὺς ἐχθροὺς εὖ ποιεῖν. ὥσανύτως  
 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἐνδοξον δὲ καὶ ἐν παραβολῇ φανεῖται  
 καὶ τὸ ἐναντίον περὶ τοῦ ἐναντίου, οἷον εἰ τοὺς φίλους δεῖ εὖ  
 30 ποιεῖν, καὶ τοὺς ἐχθροὺς δεῖ κακῶς. φανείη δ' ἂν καὶ ἐναν-  
 τίον τὸ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν τῷ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς· πότερον  
 δὲ καὶ κατ' ἀλήθειαν οὕτως ἔχει ἢ οὐ, ἐν τοῖς ὑπὲρ τῶν  
 ἐναντίων λεγομένοις ῥηθήσεται. δῆλον δ' ὅτι καὶ ὅσαι δόξαι  
 κατὰ τέχνας εἰσὶ, διαλεκτικαὶ προτάσεις εἰσὶ· θείη γὰρ ἂν  
 35 τις τὰ δοκοῦντα τοῖς ὑπὲρ τούτων ἐπεσκεμμένοις, οἷον περὶ  
 μὲν τῶν ἐν ἰατρικῇ ὥς ὁ ἰατρός, περὶ δὲ τῶν ἐν γεωμετρίᾳ  
 ὥς ὁ γεωμετρικός· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

8 post πρότασις del μὲν u. — 9 tert ἢ... πλείστοις om o. — 11 ἂν  
 τοῖς σοφοῖς τὸ δοκοῦν o. — 13 τὰ] κατὰ B, pr u. — τὰ ἐναντία Buf.  
 — κατ' ἀντίφασιν post εἶναι C. — 15 ἡύρημένας B. — 16 τὸ] εἴη τὸ  
 C. — 17 τῶν ἐναντίων εἶναι C. — ἂν εἴη P. — 18 εἰ] εἶναι εἰ o. —  
 19 γραμμ.... πλείους om o. — γραμματικάι, καὶ ἀύλητικάι A. — 22 φαί-  
 νεται εἶναι. εἰ C. — 23 ποιεῖν κακῶς o. — ἐνδοξον] τοὺς φίλους ἐνδ.  
 ου. — 24 τοὺς φίλους post 25 ποιεῖν o, rc adi u. — 26 τῶν κατ' ἀν-  
 τίφασιν ἐναντίων C. — 28 alt δὲ καὶ] δὲ B, δ' CPu. — 30 καὶ τὸ ἐναν-  
 τίον B. — 31 τὸ B. — ἐχθροὺς δεῖ κακῶς A. — 32 καὶ om ου. —  
 33 λεγομένοις rc f. — κατὰ τὰς τέχνας δόξαι C. — 36 ἐν τῇ ἰατρικῇ  
 o. — ὁ om AB. — 37 γεωμέτρης C.

δύνασθαι διελεῖν, τρίτον τὰς διαφορὰς εὑρεῖν, τέταρτον δὲ ἢ τοῦ ὁμοίου σκέψις. ἔστι δὲ τρόπον τινὰ καὶ τὰ τρία 25 τούτων προτάσεις· ἔστι γὰρ καθ' ἕκαστον αὐτῶν ποιῆσαι πρότασιν, οἷον ὅτι αἰρετόν ἐστι τὸ καλὸν ἢ τὸ ἡδὺ ἢ τὸ συμφέρον, καὶ ὅτι διαφέρει αἰσθησις ἐπιστήμης τῷ τὴν μὲν ἀποβαλόντι δυνατὸν εἶναι πάλιν λαβεῖν, τὴν δ' ἀδύνατον, καὶ ὅτι ὁμοίως ἔχει τὸ ὑγιεινὸν πρὸς ὑγίειαν καὶ τὸ εὐεκτικὸν πρὸς εὐεξίαν. 30 ἔστι δ' ἢ μὲν πρώτη πρότασις ἀπὸ τοῦ πολλαχῶς λεγομένου, ἢ δὲ δευτέρα ἀπὸ τῶν διαφορῶν, ἢ δὲ τρίτη ἀπὸ τῶν ὁμοίων.

Τὰς μὲν οὖν προτάσεις ἐκλεκτέον ὁσαυχὼς διωρίσθη 14 περὶ προτάσεως, ἢ τὰς πάντων δόξας προχειριζόμενον ἢ 35 τὰς τῶν πλείστων ἢ τὰς τῶν σοφῶν, καὶ τούτων ἢ πάντων ἢ τῶν πλείστων ἢ τῶν γνωριμωτάτων, μὴ τὰς ἐναντίας ταῖς φαινομέναις, καὶ ὅσαι δόξαι κατὰ τέχνας εἰσὶν. δεῖ δὲ προ- b τείνειν καὶ τὰς ἐναντίας ταῖς φαινομέναις ἐνδόξοις κατ' ἀντίφασιν, καθάπερ εἴρηται πρότερον. χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ποιεῖν αὐτὰς ἐν τῷ ἐκλέγειν μὴ μόνον τὰς οὐδας ἐνδόξους ἀλλὰ καὶ τὰς ὁμοίας ταύταις, οἷον ὅτι τῶν ἐναντίων ἢ αὐτὴ αἰ- 5 σθησις (καὶ γὰρ ἡ ἐπιστήμη) καὶ ὅτι ὁρῶμεν εἰσδεχόμενοί τι, οὐκ ἐκπέμποντες· καὶ γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων αἰσθησέων οὕτως· ἀκούομέν τε γὰρ εἰσδεχόμενοί τι, οὐκ ἐκπέμποντες, καὶ γενόμεθα ὡσαύτως. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἔτι ὅσα ἐπὶ πάντων ἢ τῶν πλείστων φαίνεται, λη- 10 πτέον ὡς ἀρχὴν καὶ δοκοῦσαν θέσιν· τιθέασι γὰρ οἱ μὴ συν- ορῶντες ἐπὶ τίνος οὐχ οὕτως. ἐκλέγειν δὲ χρὴ καὶ ἐκ τῶν γεγραμμένων λόγων, τὰς δὲ διαγραφὰς ποιεῖσθαι περὶ ἑκάστου γένους ὑποτιθέντας χωρίς, οἷον περὶ ἀγαθοῦ ἢ περὶ ζῴου καὶ περὶ ἀγαθοῦ παντός, ἀρξάμενον ἀπὸ τοῦ τί ἐστίν. 15

24 τρίτον τὸ τὰς Cu. — 25 pr δὲ om f. — τρόπον τινὰ post 26 τούτων ου. — 26 πρότασιν ποιῆσαι C. — 28 ἀποβαλόντα C. — 29 ἀδύνατον P. — πάλιν om C. — δυνατόν P. — 32 τῶν bis om f. — 37 μὴ] ἢ ABc, pr u, ἢ καὶ CProf, corr u.

105b1 τέχνην ου. — 2 καὶ om Prou. — ἐνδόξοις om Pf. — 6 ἢ om pr C. — ἡ ἐπιστήμη corr u. — καὶ γὰρ αἰσθησις ἐπιστήμη P. — 7 et 8 τι] τι καὶ Cou. — 7 alt καὶ om ABCuf. — 8 οὕτως] ὡσαύτως ouf. — 9 καὶ om ου. — γενόμεθα καὶ ὁσώμεθα ὡσαύτως Cou, ὁσώμεθα ὡσαύτως P. — 12 ἐπὶ τίνος codices. — οὕτως] οὕτως ἔχειν C, οὕτως ἔχει u. — 13 διαφορὰς Pn. — 14 ὑποτιθέντα CP. — alt περὶ om Cou. — 15 παντὸς ἀγαθοῦ C.

παρασημαίνεσθαι δὲ καὶ τὰς ἐκάστων δόξας, οἷον ὅτι Ἑμπεδοκλῆς τέτταρα ἔφησε τῶν σωμάτων στοιχεῖα εἶναι· θείη γὰρ ἂν τις τὸ ὑπὸ τινος εἰρημένον ἐνδόξον.

Ἔστι δ' ὥς τύπῳ περιλαβεῖν τῶν προτάσεων καὶ τῶν  
 20 προβλημάτων μέρη τρία. αἱ μὲν γὰρ ἡθικαὶ προτάσεις εἰ-  
 σὶν, αἱ δὲ φυσικαί, αἱ δὲ λογικαί. ἡθικαὶ μὲν οὖν αἱ τοι-  
 αῦται, οἷον. πότερον δεῖ τοῖς γονεῦσι μᾶλλον ἢ τοῖς νόμοις  
 πειθαρχεῖν, ἂν διαφωνῶσιν· λογικαὶ δὲ οἷον πότερον τῶν  
 ἐναντίων ἢ αὐτῇ ἐπιστήμῃ ἢ οὐ, φυσικαὶ δὲ πότερον ὁ κό-  
 25 σμος αἰδῖος ἢ οὐ. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ προβλήματα. ποῖαι δ' ἔ-  
 κασται τῶν προειρημένων, ὁρισμῶ μὲν οὐκ εὐπετὲς ἀπο-  
 δοῦναι περὶ αὐτῶν, τῇ δὲ διὰ τῆς ἐπαγωγῆς συνηθείᾳ πει-  
 ρατέον γνωρίζειν ἐκάστην αὐτῶν, κατὰ τὰ προειρημένα πα-  
 ραδείγματα ἐπισκοποῦντα.

30 Πρὸς μὲν οὖν φιλοσοφίαν κατ' ἀλήθειαν περὶ αὐτῶν  
 πραγματευτέον, διαλεκτικῶς δὲ πρὸς δόξαν. ληπτέον δ' ὅτι  
 μάλιστα καθόλου πάσας τὰς προτάσεις, καὶ τὴν μίαν πολ-  
 λὰς ποιητέον, οἷον ὅτι τῶν ἀντικειμένων ἢ αὐτῇ ἐπιστήμῃ,  
 εἶδ' ὅτι τῶν ἐναντίων καὶ ὅτι τῶν πρὸς τι. τὸν αὐτὸν δὲ τρό-  
 35 πον καὶ ταύτας πάλιν διαιρετέον, ἕως ἂν ἐνδέχῃται διαι-  
 ρεῖν, οἷον ὅτι ἀγαθοῦ καὶ κακοῦ, καὶ λευκοῦ καὶ μέλανος,  
 καὶ ψυχροῦ καὶ θερμοῦ. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

p. 106 Περὶ μὲν οὖν προτάσεως ἱκανὰ τὰ προειρημένα· τὸ  
 15 δὲ ποσαχῶς, πραγματευτέον μὴ μόνον ὅσα λέγεται καθ'  
 ἕτερον τρόπον, ἀλλὰ καὶ τοὺς λόγους αὐτῶν πειρατέον ἀπο-  
 διδόναι, οἷον μὴ μόνον ὅτι ἀγαθὸν καθ' ἕτερον μὲν τρόπον  
 6 λέγεται δικαιοσύνη καὶ ἀνδρεία, εὐεκτικὸν δὲ καὶ ὑγιεινὸν  
 καθ' ἕτερον, ἀλλ' ὅτι καὶ τὰ μὲν τῷ αὐτὰ ποιά τινα εἶ-  
 ναι, τὰ δὲ τῷ ποιητικά τινος καὶ οὐ τῷ ποιά αὐτά τινα  
 εἶναι. ὥσανύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

17 φησὶ τέτταρα C. — φησι Prou. — 18 ἐνδόξον εἰρημένον C. — ἐνδοξον ο, corr u. — 22 οἷον om f. — 23 πείθεσθαι C. — οἷον om C. — 24 ἢ αὐτῇ] μία C. — δὲ] δὲ οἷον Crou. — 25 ὅποῖαι C. — 26 δ' om P. — εἰρημένων C. — 28 ἐκάστην γνωρίζειν C. — 31 πρὸς om A. — 33 αὐτῇ καὶ μία ἐπιστήμῃ C. — 36 οἷον om P. — ὅτι] ἐπὶ ou. — 37 καὶ ψυχροῦ καὶ θερμοῦ om C.

106a1 ὑπὲρ C. — προτάσεων ou. — εἰρημένα Cf. — 4 ἕτερον λέγεται τρόπον δικαιοσύνη μὲν καὶ C. — 5 ἀνδρεία Prou. — 6 ἕτερον τρόπον ἀλλ' C. — αὐτὰ ποιά CP. — 7 οὐχὶ τῷ αὐτὰ ποιά ou.

Πότερον δὲ πολλαχῶς ἢ μοναχῶς τῷ εἶδει λέγεται, διὰ τῶνδε θεωρητέον. πρῶτον μὲν ἐπὶ τοῦ ἐναντίου σκοπεῖν εἰ 10 πολλαχῶς λέγεται, ἂν τε τῷ εἶδει ἂν τε τῷ ὀνόματι διαφωνῇ. ἓνια γὰρ εὐθέως καὶ τοῖς ὀνόμασιν ἕτερα ἔστιν, οἷον τῷ ὀξεῖ ἐν φωνῇ μὲν ἐναντίον τὸ βαρὺ, ἐν ὄγκῳ δὲ τὸ ἀμβλύν. δῆλον οὖν ὅτι τὸ ἐναντίον τῷ ὀξεῖ πολλαχῶς λέγεται. εἰ δὲ τοῦτο, καὶ τὸ ὀξύ· καθ' ἑκάτερον γὰρ ἐκείνων 15 ἕτερον ἔσται τὸ ἐναντίον. οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ ὀξύ τῷ ἀμβλεῖ καὶ τῷ βαρεῖ ἔσται ἐναντίον, ἐκατέρῳ δὲ τὸ ὀξύ ἐναντίον. πάλιν τῷ βαρεῖ ἐν φωνῇ μὲν τὸ ὀξύ ἐναντίον, ἐν ὄγκῳ δὲ τὸ κοῦφον, ὥστε πολλαχῶς τὸ βαρὺ λέγεται, ἐπειδὴ καὶ τὸ ἐναντίον. ὁμοίως δὲ καὶ τῷ καλῷ τῷ μὲν ἐπὶ τοῦ ζώου 20 τὸ αἰσχροόν, τῷ δ' ἐπὶ τῆς οἰκίας τὸ μοχθηρόν, ὥστε ὁμῶς τὸ καλόν.

Ἐπ' ἐνίων δὲ τοῖς μὲν ὀνόμασιν οὐδαμῶς διαφωνεῖ, τῷ δ' εἶδει κατάδηλος ἐν αὐτοῖς εὐθέως ἢ διαφορὰ ἔστιν, οἷον ἐπὶ τοῦ λευκοῦ καὶ μέλανος. φωνῇ γὰρ λευκὴ καὶ μέλαινα 25 λέγεται, ὁμοίως δὲ καὶ χρῶμα. τοῖς μὲν οὖν ὀνόμασιν οὐδὲν διαφωνεῖ, τῷ δ' εἶδει κατάδηλος ἐν αὐτοῖς εὐθέως ἢ διαφορὰ· οὐ γὰρ ὁμοίως τό τε χρῶμα λευκὸν λέγεται καὶ ἡ φωνή. δῆλον δὲ τοῦτο καὶ διὰ τῆς αἰσθήσεως· τῶν γὰρ αὐτῶν τῷ εἶδει ἢ αὐτῇ αἰσθησίς, τὸ δὲ λευκὸν τὸ ἐπὶ τῆς 30 φωνῆς καὶ τοῦ χρώματος οὐ τῇ αὐτῇ αἰσθήσει κρίνομεν, ἀλλὰ τὸ μὲν ὄψει, τὸ δ' ἀκοῇ. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ὀξύ καὶ τὸ ἀμβλύν ἐν χυμοῖς καὶ ἐν ὄγκοις· ἀλλὰ τὸ μὲν ἀφῇ, τὸ δὲ γεύσει. οὐδὲ γὰρ ταῦτα διαφωνεῖ τοῖς ὀνόμασιν, οὔτ' ἐπ' αὐτῶν οὔτ' ἐπὶ τῶν ἐναντίων· ἀμβλύν γὰρ καὶ τὸ ἐναντίον ἐκατέρῳ. 35

Ἐτι εἰ τῷ μὲν ἔστί τι ἐναντίον τῷ δ' ἀπλῶς μηδέν, οἷον τῇ μὲν ἀπὸ τοῦ πίνειν ἡδονῇ ἢ ἀπὸ τοῦ διψῆν λύπη ἐναντίον, τῇ δ' ἀπὸ τοῦ θεωρεῖν ὅτι ἡ διάμετρος τῇ πλευρᾷ ἀδύμετρος οὐδέν, ὥστε πλεοναχῶς ἢ ἡδονὴ λέγεται. καὶ b

9 μοναχῶς ἢ πολλαχῶς C. — 11 ἂν bis ou. — τε καὶ τῷ f. — 13 ὀξύ P. — 15 γὰρ τούτων f. — 17 ἔσται post 16 ὀξύ c, om P. — 18 πάλιν... ἐναντίον om P. — ἐναντίον τὸ ὀξύ f, τὸ ὀξύ ἔσται ἐναντίον C. — 20 τὸ καλόν f. — τοῦ om P. — 21 τὸ δ' B, pr A. — 24 εὐθέως ἐν αὐτοῖς P. — εὐθέως] ἔστιν ou. — ἔστιν om Cou. — 25 καὶ τοῦ μέλανος f. — 27 ἐν αὐτοῖς εὐθέως κατάδηλος o, mg u. — 31 καὶ ἐπὶ τοῦ C. — 32 ἀμβλύν] βαρὺ P, pr om C. — 33 μὲν ἐν ἀφῇ τὸ δὲ ἐν γεύσει C. — 36 τὸ o. — τί ἔστι ou. — οὐδὲν ἀπλῶς Pou.

106b1 πολλαχῶς f.

τῷ μὲν κατὰ τὴν διάνοιαν φιλεῖν τὸ μισεῖν ἐναντίον, τῷ δὲ κατὰ τὴν σωματικὴν ἐνέργειαν οὐδέν· δῆλον οὖν ὅτι τὸ φιλεῖν ὁμώνυμον. ἔτι ἐπὶ τῶν ἀνὰ μέσον, εἰ τῶν μὲν ἐστὶ τι  
 5 ἀνὰ μέσον, τῶν δὲ μηδέν, ἢ εἰ ἀμφοῖν μὲν ἐστὶ, μὴ ταύ-  
 τὸν δέ, οἷον λευκοῦ καὶ μέλανος ἐν χρώματι μὲν τὸ φαιόν,  
 ἐν φωνῇ δ' οὐδέν, ἢ εἰ ἄρα, τὸ σομφόν, καθάπερ τινὲς φασὶ  
 σομφὴν φωνὴν ἀνὰ μέσον εἶναι, ὥσθ' ὁμώνυμον τὸ λευκόν,  
 ὁμοίως δὲ καὶ τὸ μέλαν. ἔτι εἰ τῶν μὲν πλείω τὰ ἀνὰ  
 10 μέσον, τῶν δὲ ἓν, καθάπερ ἐπὶ τοῦ λευκοῦ καὶ μέλανος· ἐπὶ  
 μὲν γὰρ τῶν χρωμάτων πολλὰ τὰ ἀνὰ μέσον, ἐπὶ δὲ τῆς  
 φωνῆς ἐν τὸ σομφόν.

Πάλιν ἐπὶ τοῦ κατ' ἀντίφασιν ἀντικειμένου σκοπεῖν εἰ  
 πλεοναχῶς λέγεται. εἰ γὰρ τοῦτο πλεοναχῶς λέγεται, καὶ  
 15 τὸ τούτῳ ἀντικείμενον πλεοναχῶς ῥηθήσεται, οἷον τὸ μὴ βλέ-  
 πειν πλεοναχῶς λέγεται, ἐν μὲν τὸ μὴ ἔχειν ὄψιν, ἐν δὲ  
 τὸ μὴ ἐνεργεῖν τῇ ὄψει. εἰ δὲ τοῦτο πλεοναχῶς, ἀναγκαῖον  
 καὶ τὸ βλέπειν πλεοναχῶς λέγεσθαι· ἐκατέρῳ γὰρ τῷ μὴ  
 βλέπειν ἀντικεῖται τι, οἷον τῷ μὲν μὴ ἔχειν ὄψιν τὸ  
 20 ἔχειν, τῷ δὲ μὴ ἐνεργεῖν τῇ ὄψει τὸ ἐνεργεῖν.

Ἔτι ἐπὶ τῶν κατὰ στέρησιν καὶ ἕξιν λεγομένων ἐπι-  
 σκοπεῖν· εἰ γὰρ θάτερον πλεοναχῶς λέγεται, καὶ τὸ λοι-  
 πόν, οἷον εἰ τὸ αἰσθάνεσθαι πλεοναχῶς λέγεται κατὰ τε  
 τὴν ψυχὴν καὶ τὸ σῶμα, καὶ τὸ ἀναίσθητον εἶναι πλεο-  
 25 ναχῶς ῥηθήσεται κατὰ τε τὴν ψυχὴν καὶ τὸ σῶμα. ὅτι  
 δὲ κατὰ στέρησιν καὶ ἕξιν ἀντίκεινται τὰ νῦν λεγόμενα, δῆ-  
 λον, ἐπειδὴ πέφυκεν ἐκατέραν τῶν αἰσθήσεων ἔχειν τὰ ζῶα  
 καὶ κατὰ τὴν ψυχὴν καὶ κατὰ τὸ σῶμα.

Ἔτι δ' ἐπὶ τῶν πτώσεων ἐπισκεπτέον. εἰ γὰρ τὸ δι-

3 οὐδέν ου — 4 ἔτι καὶ ἐπὶ C. — τῷ μὲν...τῷ δὲ ABcfo, τῶν  
 μὲν...τῷ δὲ C. — ἐστὶ om P. — 5 εἰ om o. — 6 χρώματι C. —  
 7 οὐδέν Cou. — εἰ om A. — φασὶ τινες C. — 10 καὶ τοῦ μέλανος  
 Pouf. — ἐπὶ μὲν...μέσον om P. — 11 μὲν om f. — ἐπὶ] καθάπερ  
 ἐπὶ τοῦ λευκοῦ καὶ μέλανος ἐπὶ o, mg rc u. — 16 alt ἐν] ἕτερον Cfou.  
 — 17 πλεοναχῶς λέγεται ἀναγκαῖον C. — 18 τῷ] τὸ Po. — 19 ἀντί-  
 κειται Pou. — τι om B. — ὄψιν ἔχειν f. — 20 τὸ pr C. — 21 λε-  
 γομένων καὶ ἕξιν ου. — 22 σκεπτέον o. — τὸ ἕτερον...καὶ τὸ ἕτερον  
 Pou. — 24 καὶ] καὶ κατὰ C. — alt καὶ] δηλονότι καὶ f. — 25 τε om  
 A. — τὴν om f. — 26 ἀντίκειται Ccf. — τὰ] ἀλλήλοις τὰ o. — τὰ  
 νῦν λεγόμενα] ἀλλήλαις P, pr om u. — 27 τὸ ζῶον (τὰ ζῶα P) κα-  
 τὰ τε (κατε u) τὴν ψυχὴν καὶ τὸ CouP. — 28 τὴν om f. — 29 δ' om  
 C. — σκοπητέον ου.

καίως πλεοναχῶς λέγεται, καὶ τὸ δίκαιον πλεοναχῶς ῥη- 80  
 θήσεται· καθ' ἑκάτερον γὰρ τῶν δικαίως ἐστὶ δίκαιον, οἷον  
 εἰ τὸ δικαίως λέγεται τό τε κατὰ τὴν ἑαυτοῦ γνώμην κρι-  
 ναι καὶ τὸ ὥς δεῖ, ὁμοίως καὶ τὸ δίκαιον. ὡσαύτως δὲ  
 καὶ εἰ τὸ ὑγιεινὸν πλεοναχῶς, καὶ τὸ ὑγιεινῶς πλεοναχῶς  
 ῥηθήσεται, οἷον εἰ ὑγιεινὸν τὸ μὲν ὑγιείας ποιητικὸν τὸ δὲ 85  
 φυλακτικὸν τὸ δὲ σημαντικόν, καὶ τὸ ὑγιεινῶς ἢ ποιητι-  
 κῶς ἢ φυλακτικῶς ἢ σημαντικῶς ῥηθήσεται. ὁμοίως δὲ  
 καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅταν αὐτὸ πλεοναχῶς λέγεται, καὶ  
 ἢ πῶσις ἢ ἀπ' αὐτοῦ πλεοναχῶς ῥηθήσεται, καὶ εἰ ἢ p. 107  
 πῶσις, καὶ αὐτό.

Σκοπεῖν δὲ καὶ τὰ γένη τῶν κατὰ τοῦνομα κατηγο-  
 ριῶν, εἰ ταῦτά ἐστιν ἐπὶ πάντων. εἰ γὰρ μὴ ταῦτά, δῆλον  
 ὅτι ὁμώνυμον τὸ λεγόμενον, οἷον τὸ ἀγαθὸν ἐν ἐδέσματι 5  
 μὲν τὸ ποιητικὸν ἡδονῆς, ἐν ἱατρικῇ δὲ τὸ ποιητικὸν ὑγι-  
 είας, ἐπὶ δὲ ψυχῆς τὸ ποιᾶν εἶναι, οἷον σῶφρονα ἢ ἀν-  
 δρείαν ἢ δικαίαν· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ ἀνθρώπου. ἐνιαχοῦ δὲ  
 τὸ ποτέ, οἷον τὸ ἐν τῷ καιρῷ ἀγαθόν· ἀγαθὸν γὰρ λέγεται  
 τὸ ἐν τῷ καιρῷ. πολλάκις δὲ τὸ ποσόν, οἷον ἐπὶ τοῦ 10  
 μετρίου· λέγεται γὰρ καὶ τὸ μέτριον ἀγαθόν. ὥστε ὁμώνυ-  
 μον τὸ ἀγαθόν. ὡσαύτως δὲ καὶ τὸ λευκὸν ἐπὶ σώματος  
 μὲν χρῶμα, ἐπὶ δὲ φωνῆς τὸ εὐήκοον. παραπλησίως δὲ  
 καὶ τὸ ὀξύ· οὐ γὰρ ὡσαύτως ἐπὶ πάντων τὸ αὐτὸ λέγεται·  
 φωνὴ μὲν γὰρ ὀξεῖα ἢ ταχεῖα, καθάπερ φαδὶν οἱ κατὰ 15  
 τοὺς ἀριθμοὺς ἀρμονικοί, γωνία δ' ὀξεῖα ἢ ἐλάσσων ὀρθῆς,  
 μάχαιρα δὲ ἢ ὀξυγώνιος.

Σκοπεῖν δὲ καὶ τὰ γένη τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ ὄνομα, εἰ  
 ἕτερα καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα, οἷον ὄνος τό τε ζῶον καὶ τὸ

30 λέγεται ου. — 31 δικαίως] δικαίων ABCPoc, corr u. — 32 εἰ  
 τὸ] εἰ Pu, om C. — 33 ὁμοίως δὲ καὶ Cu. — 34 εἰ καὶ C. — καὶ om  
 ου. — πλεοναχῶς (πολλαχῶς u) λέγεται καὶ Pu. — 35 ῥηθήσεται om  
 C. — εἰ om Pou. — ὑγιεινὸν (μὲν add ο) λέγεται τὸ CPou. — 38 αὐ-  
 τὸ om A.

107a1 ἀπὸ τούτου C. — 2 καὶ] πλεοναχῶς λέγεται καὶ ου. — 3 δὲ  
 δεῖ καὶ C. — κατόνομα A, κατόνομα P. — προσηγοριῶν ου. — 4 τὰ  
 αὐτά bis u. — ἐπὶ πάντων ἐστὶν CPou. — 9 pr ἀγαθόν... καιρῷ om  
 f. — 10 τῷ om ου. — οἷον τὸ ἐπὶ C. — 11 ὥστε... ἀγαθόν pr om u.  
 — 12 alt τὸ om C. — 13 φωνῆς δὲ ο. — 14 λέγεται οἷον φωνὴ μὲν  
 ὀξεῖα C. — 15 γὰρ om ouf. — ἢ P. — περὶ Pou. — 16 ἐλάττων u. —  
 18 τῶν] τὰ corr u. — 19 ὄνος τὸ μὲν γὰρ σκεῦος τὸ δὲ ζῶον C.



20 σκεῦος. ἕτερος γὰρ ὁ κατὰ τοῦνομα λόγος αὐτῶν· τὸ μὲν  
 γὰρ ζῶον ποιόν τι ῥηθήσεται, τὸ δὲ σκεῦος ποιόν τι. ἐὰν  
 δὲ ὑπ' ἄλληλα τὰ γένη ᾗ, οὐκ ἀναγκαῖον ἑτέρους τοὺς λόγους  
 εἶναι. οἷον τοῦ κόρακος τὸ ζῶον καὶ τὸ ὄρνεον γένος ἐστίν.  
 ὅταν οὖν λέγωμεν τὸν κόρακα ὄρνεον εἶναι, καὶ ζῶον ποιόν  
 25 τί φάμεν αὐτὸν εἶναι, ὥστ' ἀμφοτέρω τὰ γένη περὶ αὐτοῦ  
 κατηγορεῖται. ὁμοίως δὲ καὶ ὅταν ζῶον πτηνὸν δίπουν τὸν  
 κόρακα λέγωμεν, ὄρνεόν φάμεν αὐτὸν εἶναι· καὶ οὕτως οὖν  
 ἀμφοτέρω τὰ γένη κατηγορεῖται κατὰ τοῦ κόρακος, καὶ ὁ  
 λόγος αὐτῶν. ἐπὶ δὲ τῶν μὴ ὑπ' ἄλληλα γενῶν οὐ συμ-  
 30 βαίνει τοῦτο· οὔτε γὰρ ὅταν σκεῦος λέγωμεν, ζῶον λέγο-  
 μεν, οὔθ' ὅταν ζῶον, σκεῦος.

Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον εἰ τοῦ προκειμένου ἕτερα τὰ  
 γένη καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐναντίου· εἰ  
 γὰρ τὸ ἐναντίον πολλαχῶς λέγεται, δῆλον ὅτι καὶ τὸ  
 35 προκείμενον.

Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ἐπὶ τὸν ὁρισμὸν ἐπιβλέπειν τὸν  
 ἐκ τοῦ συντιθεμένου γιγνόμενον, οἷον λευκοῦ σώματος καὶ  
 λευκῆς φωνῆς· ἀφαιρουμένου γὰρ τοῦ ἰδίου τὸν αὐτὸν λόγον  
 δεῖ λείπεσθαι. τοῦτο δ' οὐ συμβαίνει ἐπὶ τῶν ὁμωνύμων, οἷον  
 b ἐπὶ τῶν νῦν εἰρημένων. τὸ μὲν γὰρ ἔσται σῶμα τοιόνδε  
 χροῶμα ἔχον, τὸ δὲ φωνὴ εὐήκοος· ἀφαιρεθέντος οὖν τοῦ  
 σώματος καὶ τῆς φωνῆς οὐ ταῦτόν ἐν ἑκατέρῳ τὸ λειπό-  
 μενον. ἔδει δέ γε, εἴπερ συνώνυμον ᾗν τὸ λευκὸν τὸ ἐφ'  
 6 ἑκατέρου λεγόμενον.

Πολλάκις δὲ καὶ ἐν αὐτοῖς τοῖς λόγοις λανθάνει πα-  
 ρακολουθοῦν τὸ ὁμώνυμον· διὸ καὶ ἐπὶ τῶν λόγων σκεπτέον.  
 οἷον ἂν τις τὸ σημαντικὸν καὶ ποιητικὸν ὑγίειας τὸ συμ-  
 μέτρως ἔχον πρὸς ὑγίειαν φῆ εἶναι, οὐκ ἀποστατέον ἀλλ'  
 10 ἐπισκεπτέον τί τὸ συμμέτρως καθ' ἑκάτερον εἰρηκεν, οἷον εἰ

20 αὐτῶν om f. — 21 τι om P. — ῥηθήσεται ποιόν τι ου. —  
 σκεῦος ὅποιον C. — 22 ὑπάλληλα ABCuf. — 23 alt τὸ om ου. —  
 utrumque τὸ om Pf. — 24 κόρακα καὶ ὄρνεον ου. — καὶ om C. —  
 27 λέγωμεν εἶναι ὄρνεον C. — αὐτὸν φάμεν ου. — 28 τὰ γένη ante  
 καὶ seq. f. — κατὰ om ouf. — καὶ... αὐτῶν om P. — 29 ὑπάλληλα  
 ABC ut solent, ὑπαλλήλων ouf. — 32 εἰ] ἐπὶ C. — ἕτερα] εἰ ἕτερα rc  
 C. — 36 τὸ ἐπὶ om Pou. — 37 ἐκ corr c. — γιγνόμενον CPou. —  
 38 δεῖ λόγον f.

107b2 οὖν] δὲ ου. — 3 ἐν om o. — 4 γε om C. — 7 τὸν λόγον f.  
 — 8 ἐὰν Cu. — καὶ τὸ ποιητικὸν C. — 9 εἶναι φῆ C.



τὸ μὲν τὸ τοιοῦτον εἶναι ὥστε ποιεῖν ὑγίειαν, τὸ δὲ τὸ τοιοῦτον οἶον σημαίνειν ποία τις ἢ ἔξις.

Ἔτι εἰ μὴ συμβλητὰ κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ὁμοίως, οἶον λευκὴ φωνή καὶ λευκὸν ἱμάτιον καὶ ὀξύς χυμὸς καὶ ὀξεῖα φωνή· ταῦτα γὰρ οὕθ' ὁμοίως λέγεται λευκὰ ἢ ὀξεῖα, 15 οὔτε μᾶλλον θάτερον. ὥσθ' ὁμώνυμον τὸ λευκὸν καὶ τὸ ὀξύ. τὸ γὰρ συνώνυμον πᾶν συμβλητόν· ἢ γὰρ ὁμοίως ῥηθήσεται, ἢ μᾶλλον θάτερον.

Ἐπεὶ δὲ τῶν ἑτέρων γενῶν καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα ἕτεραι τῷ εἶδει καὶ αἱ διαφοραί, οἶον ζῶον καὶ ἐπιστήμης 20 (ἕτεραι γὰρ τούτων αἱ διαφοραί), σκοπεῖν εἰ τὰ ὑπὸ τὸ αὐτὸ ὄνομα ἑτέρων γενῶν καὶ μὴ ὑπ' ἄλληλα διαφοραὶ εἶδιν, οἶον τὸ ὀξύ φωνῆς καὶ ὄγκου· διαφέρει γὰρ φωνὴ φωνῆς τῷ ὀξεῖα εἶναι, ὁμοίως δὲ καὶ ὄγκος ὄγκου. ὥστε ὁμώνυμον τὸ ὀξύ· ἑτέρων γὰρ γενῶν καὶ οὐχ ὑπ' ἄλληλα 25 διαφοραὶ εἶδιν.

Πάλιν εἰ αὐτῶν τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ ὄνομα ἕτεραι αἱ διαφοραί, οἶον χρώματος τοῦ τε ἐπὶ τῶν σωμάτων καὶ τοῦ ἐν τοῖς μέλεσιν· τοῦ μὲν γὰρ ἐπὶ τῶν σωμάτων διακριτικὸν καὶ συγκριτικὸν ὄψεως, τοῦ δ' ἐπὶ τῶν μελῶν οὐχ αἱ αὐταὶ 30 διαφοραί. ὥστε ὁμώνυμον τὸ χρῶμα· τῶν γὰρ αὐτῶν αἱ αὐταὶ διαφοραί.

Ἔτι ἐπεὶ τὸ εἶδος οὐδενός ἐστι διαφορά, σκοπεῖν τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ ὄνομα εἰ τὸ μὲν εἶδος ἐστι τὸ δὲ διαφορά, οἶον τὸ λευκὸν τὸ μὲν ἐπὶ τοῦ σώματος εἶδος χρώματος, 35 τὸ δ' ἐπὶ τῆς φωνῆς διαφορά· διαφέρει γὰρ φωνὴ φωνῆς τῷ λευκῇ εἶναι.

Περὶ μὲν οὖν τοῦ πολλαχῶς διὰ τούτων καὶ τῶν τοιού- 16 των σκεπτέον· τὰς δὲ διαφορὰς ἐν αὐτοῖς τε τοῖς γένεσι τοῖς πρὸς ἄλληλα θεωρητέον, οἶον τίνι διαφέρει δικαιοσύνη p. 108

11 μὲν τῷ Cf, μεν (sic) co et corr u. — τοιοῦτον pr c, corr u. — δὲ τῷ CPouf. — 12 οἶον] εἶναι οἶον C. — 15 λευκὰ λέγεται ου. — 19 ἑτερογενῶν CP, pr c. — ἄλλ. τεταγμένων (ταττομένων f) ἕτεραι P. — 21 τούτων καὶ αἱ C. — εἰ τῶν ο, corr u. — 21, 27, 35 ταῦτόν C. — 29 τὸ μὲν pr u. — 31 διαφοραὶ om o. — 33 post διαφορὰ editi o et u ὁ γὰρ ἄνθρωπος καὶ ὁ βοῦς οὐκ ἐστι διαφορὰ ἄλλ' εἶδος (διαφορὰ καὶ εἶδος ο) ἕκαστον αὐτῶν. — σκοπεῖν χρὴ τῶν C. — σκοπεῖν... διαφορὰ om P. — 37 λευκῇ pr A. — 38 τοῦ] τῶν Po. — 39 σκοπητέον ου. — τε om f.

108a1 τοῖς om C, del c, rc adi u. — προσάλληλα pr A.

ἀνδρείας καὶ φρόνησις σωφροσύνης (ταῦτα γὰρ ἅπαντα ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ἐστίν), καὶ ἐξ ἄλλου πρὸς ἄλλο τῶν μὴ πολὺ λίαν διεστηκότων, οἷον τίνι αἰσθησις ἐπιστήμης· ἐπὶ  
 5 μὲν γὰρ τῶν πολὺ διεστηκότων κατάδηλοι παντελῶς αἱ διαφοραί.

17 Τὴν δὲ ὁμοιότητα σκεπτέον ἐπὶ τε τῶν ἐν ἑτέροις γένεσιν, ὡς ἕτερον πρὸς ἕτερόν τι, οὕτως ἄλλο πρὸς ἄλλο, οἷον ὡς ἐπιστήμη πρὸς ἐπιστητόν, οὕτως αἰσθησις πρὸς αἰσθητόν· καὶ ὡς ἕτερον ἐν ἑτέρῳ τινί, οὕτως ἄλλο ἐν ἄλλῳ, οἷον ὡς ὄψις ἐν ὀφθαλμῷ, νοῦς ἐν ψυχῇ, καὶ ὡς γαλήνη ἐν θαλάσῃ, νηνεμία ἐν ἁέρι. μάλιστα δ' ἐν τοῖς πολὺ διεστῶσι γυμνάζεσθαι δεῖ· ῥᾶον γὰρ ἐπὶ τῶν λοιπῶν δυνησόμεθα τὰ ὅμοια συνορᾶν. σκεπτέον δὲ καὶ τὰ ἐν τῷ αὐτῷ  
 15 γένει ὄντα, εἴ τι ἅπασιν ὑπάρχει ταυτόν, οἷον ἀνθρώπῳ καὶ ἵππῳ καὶ κυνί· ἥ γὰρ ὑπάρχει τι αὐτοῖς ταυτόν, ταύτῃ ὁμοιά ἐστίν.

18 Χρήσιμον δὲ τὸ μὲν ποσαχῶς λέγεται ἐπεσκέφθαι πρὸς τε τὸ σαφές (μᾶλλον γὰρ ἂν τις εἰδείῃ τί τίθησιν, 20 ἐμφανισθέντος ποσαχῶς λέγεται) καὶ πρὸς τὸ γίνεσθαι κατ' αὐτὸ τὸ πρᾶγμα καὶ μὴ πρὸς τὸ ὄνομα τοῦς συλλογισμούς. ἀδήλου γὰρ ὄντος ποσαχῶς λέγεται, ἐνδέχεται μὴ ἐπὶ ταυτόν τὸν τε ἀποκρινόμενον καὶ τὸν ἐρωτῶντα φέρειν τὴν διάνοιαν· ἐμφανισθέντος δὲ ποσαχῶς λέγεται καὶ ἐπὶ  
 25 τί φέρων τίθησι, γελοῖος ἂν φαίνοιτο ὁ ἐρωτῶν, εἰ μὴ πρὸς τοῦτο τὸν λόγον ποιοῖτο. χρήσιμον δὲ καὶ πρὸς τὸ μὴ παραλογισθῆναι καὶ πρὸς τὸ παραλογίσασθαι. εἰδότες γὰρ ποσαχῶς λέγεται οὐ μὴ παραλογισθῶμεν, ἀλλ' εἰδήσομεν ἔαν μὴ πρὸς τὸ αὐτὸ τὸν λόγον ποιῇται ὁ ἐρωτῶν· αὐτοί τε  
 30 ἐρωτῶντες δυνησόμεθα παραλογίσασθαι, ἔαν μὴ τυγχάνῃ εἰδὼς ὁ ἀποκρινόμενος ποσαχῶς λέγεται. τοῦτο δ' οὐκ ἐπὶ

2 ἀνδρείας Pouf ut solent. — σωφροσύνης pr om c. — πάντα γὰρ ταῦτα C. — γὰρ ἅπαντα corr u. — πάντα P. — 3 ἐστὶ (εἰσὶ ouf omisso alt ἐστὶ) τῆς ἀρετῆς ἐστὶ καὶ Couf. — 4 τίνι διαφέρει αἰσθησις ouf. — 5 μὲν om C. — γὰρ om P. — κατάλληλοι C. — 7 ληπτέον C. — 8 τι om ou. — 9 ὡς om A. — 10 pr ἐν om ou. — 11 ἐν τῇ ψυχῇ ou. — 13 διεστηκόσι c. — 19 τε om ABPouf. — τί] ὁ C. — 21 τοῦνομα CPous. — 23 ἐρωτῶντα καὶ τὸν ἀποκρινόμενον C. — 25 ἀναφαίνοιτο P. — 27 καὶ πρὸς τὸ] πρὸς τὸ μὴ ο. — 29 ἂν CP. — μὴ om o. — ταῦτο CPc, τοῦτο ou. — ποιῇται τὸν λόγον ou. — 30 παραλογίσεσθαι C.

πάντων δυνατόν, ἀλλ' ὅταν ἡ τῶν πολλαχῶς λεγομένων τὰ μὲν ἀληθῆ τὰ δὲ ψευδῆ. ἔστι δὲ οὐκ οἰκείος ὁ τρόπος οὗτος τῆς διαλεκτικῆς· διὸ παντελῶς εὐλαβητέον τοῖς διαλεκτικοῖς τὸ τοιοῦτον, τὸ πρὸς τοῦνομα διαλέγεσθαι, 85 ἂν μή τις ἄλλως ἐξαδυνατῇ περὶ τοῦ προκειμένου διαλέγεσθαι.

Τὸ δὲ τὰς διαφορὰς εὐρεῖν χρήσιμον πρὸς τε τοὺς συλλογισμοὺς τοὺς περὶ ταύτου καὶ ἑτέρου καὶ πρὸς τὸ γνωρίζειν τί ἕκαστόν ἐστιν. ὅτι μὲν οὖν πρὸς τοὺς συλλογισμοὺς 6 τοὺς περὶ ταύτου καὶ ἑτέρου χρήσιμον, δῆλον· εὐρόντες γὰρ διαφορὰν τῶν προκειμένων ὁποιανοῦν δεδειχότες ἐδόμεθα ὅτι οὐ ταυτόν· πρὸς δὲ τὸ γνωρίζειν τί ἐστι, διότι τὸν ἴδιον τῆς οὐσίας ἑκάστου λόγον ταῖς περὶ ἕκαστον οἰκείαις διαφοραῖς 6 χωρίζειν εἰώθαμεν.

Ἡ δὲ τοῦ ὁμοίου θεωρία χρήσιμος πρὸς τε τοὺς ἐπακτικούς λόγους καὶ πρὸς τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοὺς καὶ πρὸς τὴν ἀπόδοσιν τῶν ὀρισμῶν. πρὸς μὲν οὖν τοὺς ἐπακτικούς λόγους, διότι τῇ καθ' ἕκαστα ἐπὶ τῶν ὁμοίων ἐπαγωγῇ τὸ 10 καθόλου ἀξιούμεν ἐπάγειν· οὐ γὰρ ῥαδίόν ἐστιν ἐπάγειν μὴ εἰδὼτας τὰ ὅμοια. πρὸς δὲ τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμοὺς, διότι ἔνδοξόν ἐστιν, ὥς ποτε ἐφ' ἑνὸς τῶν ὁμοίων ἔχει, οὕτως καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν. ὥστε πρὸς ὃ τι ἂν αὐτῶν εὐπορῶμεν διαλέγεσθαι, προδιομολογησόμεθα, ὥς ποτε ἐπὶ τούτων ἔχει, 15 οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἔχειν. δείξαντες δὲ ἐκεῖνο καὶ τὸ προκείμενον ἐξ ὑποθέσεως δεδειχότες ἐδόμεθα· ὑποθέμενοι γάρ, ὥς ποτε ἐπὶ τούτων ἔχει, οὕτω καὶ ἐπὶ τοῦ προκειμένου ἔχειν, τὴν ἀπόδειξιν πεποιήμεθα. πρὸς δὲ τὴν τῶν ὀρισμῶν ἀπόδοσιν, διότι δυνάμενοι διανοεῖσθαι τί ἐν ἑκάστῳ ταύ- 20 τόν, οὐκ ἀπορήσομεν εἰς τί δεῖ γένος ὀριζομένους τὸ προκείμενον τιθέναι· τῶν γὰρ κοινῶν τὸ μάλιστα ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορούμενον γένος ἂν εἴη. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν τοῖς πολὺν διεστῶσι

32 πάντων αἰεὶ δυνατόν ο. — 36 ἄλλος f, ἄλλω (sic) pr u. — 38 εὐρεῖν P. — τε om P.

108b1 ἐστιν ἕκαστον CPouf. — 2 γὰρ τὴν διαφορὰν C. — 5 ἑκάστου τῆς οὐσίας ου. — 6 γνωρίζειν P. — 8 καὶ om ο. — συλλογισμοὺς... οὖν rc u ubi loc paucioribus. — 10 ἐπὶ] καὶ ἐπὶ ο, rc u. — 15 προδιομολογ. ο. — ὥσπερ ἐπ' αὐτῶν ἔχει ου. — 16 δὲ] γὰρ C. — 18 ἔχει om C. — 19 πεποιημένοι ἐδόμεθα C. — 20 διότι] ὅτι ου. — 21 γένος δεῖ ο. — τιθέναι τὸ προκείμενον C. — 23 γένος] τὸ γένος Cou. — ὁμοίως ὃ δὲ ο.



χρήσιμος πρὸς τοὺς ὁρισμοὺς ἢ τοῦ ὁμοίου θεωρία, οἷον ὅτι  
 25 ταῦτόν γαλήνη μὲν ἐν θαλάσῃ, νηνεμία δ' ἐν αἰέρι (ἐκάτερον  
 γὰρ ἡσυχία), καὶ ὅτι στιγμή ἐν γραμμῇ καὶ μονὰς ἐν ἀρι-  
 θμῷ· ἐκάτερον γὰρ ἀρχή. ὥστε τὸ κοινὸν ἐπὶ πάντων γένος  
 ἀποδιδόντες δόξομεν οὐκ ἀλλοτριῶς ὀρίζεσθαι. σχεδὸν δὲ καὶ  
 οἱ ὀριζόμενοι οὕτως εἰώθασιν ἀποδιδόναι· τὴν τε γὰρ μονάδα  
 30 ἀρχὴν ἀριθμοῦ φασὶν εἶναι καὶ τὴν στιγμήν ἀρχὴν γραμ-  
 μῆς. δῆλον οὖν ὅτι εἰς τὸ κοινὸν ἀμφοτέρων γένος τιθέασιν.

Τὰ μὲν οὖν ὄργανα δι' ὧν οἱ συλλογισμοὶ ταῦτ' ἐστίν·  
 οἱ δὲ τόποι πρὸς οὓς χρήσιμα τὰ λεχθέντα οἶδε εἰδέν.

## B.

Ἔστι δὲ τῶν προβλημάτων τὰ μὲν καθόλου τὰ δ' ἐπὶ  
 μέρους. καθόλου μὲν οὖν οἷον ὅτι πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθὸν καὶ  
 ὅτι οὐδεμία ἡδονὴ ἀγαθόν, ἐπὶ μέρους δὲ οἷον ὅτι ἔστι τις  
 p.109 ἡδονὴ ἀγαθὸν καὶ ἔστι τις ἡδονὴ οὐκ ἀγαθόν. ἔστι δὲ πρὸς  
 ἀμφοτέρω τὰ γένη τῶν προβλημάτων κοινὰ τὰ καθόλου  
 κατασκευαστικά καὶ ἀνασκευαστικά· δείξαντες γὰρ ὅτι παντὶ  
 ὑπάρχει, καὶ ὅτι τινὶ ὑπάρχει δεδειχότες ἐδόμεθα. ὁμοίως  
 5 δὲ καὶ ὅτι οὐδενὶ ὑπάρχει δείξωμεν, καὶ ὅτι οὐ παντὶ ὑπάρ-  
 χει δεδειχότες ἐδόμεθα. πρῶτον οὖν περὶ τῶν καθόλου  
 ἀνασκευαστικῶν ρητέον διὰ τε τὸ κοινὰ εἶναι τὰ τοιαῦτα  
 πρὸς τὰ καθόλου καὶ τὰ ἐπὶ μέρους, καὶ διὰ τὸ μᾶλλον  
 τὰς θέσεις κομίζειν ἐν τῷ ὑπάρχειν ἢ μὴ, τοὺς δὲ διαλε-  
 10 γομένους ἀνασκευάζειν. ἔστι δὲ χαλεπώτατον τὸ ἀντιστρέ-  
 φειν τὴν ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος οἰκείαν ὀνομασίαν· τὸ  
 γὰρ πῇ καὶ μὴ καθόλου ἐπὶ μόνων ἐνδέχεται τῶν συμ-  
 βεβηκότων. ἀπὸ μὲν γὰρ τοῦ ὅρου καὶ τοῦ ἰδίου καὶ τοῦ γένους  
 ἀναγκαῖον ἀντιστρέφειν, οἷον εἰ ὑπάρχει τινὶ ζῳῷ πεζῷ δι-  
 15 ποδι εἶναι, ἀντιστρέψαντι ἀληθὲς ἔσται λέγειν ὅτι ζῷον πεζὸν

24 χρήσιμον P. — 25 μὲν ἐν θαλάσῃ γαλήνη ου. — 26 ὅτι u. —  
 ὅτι ὡς στιγμή ἐν γραμμῇ μονὰς C. — 28 οὐκ ἀλλοτριῶς δόξομεν C.  
 — 29 οἱ om A. — 33 λεγόμενα f. — 39 ὅτι om P.

109a1 καὶ] καὶ ὅτι Cof. — πρὸς ἀμφοτέρω om P. — 3 ἀνασκευα-  
 στικά καὶ κατασκευαστικά C. — 5 ὑπάρχει B, corr A, ὑπάρχειν C. —  
 ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχειν C. — 6 πρῶτον μὲν οὖν CP. — 8 πρὸς τὸ corr  
 P. — 13 ἰδίου καὶ τοῦ ὅρου f. — 14 ὑπάρξει P. — πεζῷ om C. —  
 15 ἔστι λέγειν ζῷον u.

δίπουν ἐστίν. ὁμοίως δὲ καὶ ἀπὸ τοῦ γένους· εἰ γὰρ ζῶν ὑπάρχει τινὲ εἶναι, ζῶόν ἐστιν. τὰ δ' αὐτὰ καὶ ἐπὶ τοῦ ἰδίου· εἰ γὰρ ὑπάρχει τινὲ γραμματικῆς δεκτικῷ εἶναι, γραμματικῆς δεκτικὸν ἔσται. οὐδὲν γὰρ τούτων ἐνδέχεται κατὰ τι ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, ἀλλ' ἀπλῶς ἢ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρ- 20  
χειν. ἐπὶ δὲ τῶν συμβεβηκότων οὐδὲν κωλύει κατὰ τι ὑπάρχειν, οἷον λευκότητα ἢ δικαιοσύνην, ὥστε οὐκ ἀπόρη τὸ δεῖ-  
ξαι ὅτι ὑπάρχει λευκότης ἢ δικαιοσύνη πρὸς τὸ δεῖξαι ὅτι  
λευκὸς ἢ δίκαιός ἐστιν· ἔχει γὰρ ἀμφισβήτησιν ὅτι κατὰ τι  
λευκὸς ἢ δίκαιός ἐστιν. ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον ἐπὶ τῶν συμβε- 25  
βηκότων τὸ ἀντιστρέφειν.

Διορίσασθαι δὲ δεῖ καὶ τὰς ἁμαρτίας τὰς ἐν τοῖς προβλήμασιν, ὅτι εἰσὶ διτταί, ἢ τῷ ψεύδεσθαι ἢ τῷ παραβαίνειν τὴν κειμένην λέξιν. οἳ τε γὰρ ψευδόμενοι καὶ τὸ μὴ ὑπάρχον ὑπάρχειν τινὲ λέγοντες ἁμαρτάνουσι· καὶ οἱ τοῖς 30  
ἄλλοις ὀνόμασι τὰ πράγματα προσαγορεύοντες, οἷον τὴν πλάτανον ἄνθρωπον, παραβαίνουσι τὴν κειμένην ὀνομασίαν.

Εἰς μὲν δὴ τόπος τὸ ἐπιβλέπειν εἰ τὸ κατ' ἄλλον 2  
τινὰ τρόπον ὑπάρχον ὥς συμβεβηκὸς ἀποδέδωκεν. ἁμαρ- 35  
τάνεται δὲ μάλιστα τοῦτο περὶ τὰ γένη, οἷον εἴ τις τῷ λευκῷ  
φαίη συμβεβηκέναι χρώματι εἶναι· οὐ γὰρ συμβέβηκε τῷ  
λευκῷ χρώματι εἶναι, ἀλλὰ γένος αὐτοῦ τὸ χρώμα ἐστιν.  
ἐνδέχεται μὲν οὖν καὶ κατὰ τὴν ὀνομασίαν διορίσαι τὸν τιθέ-  
μενον, οἷον ὅτι συμβέβηκε τῇ δικαιοσύνῃ ἀρετῇ εἶναι· πολ- b  
λάκις δὲ καὶ μὴ διορίζαντι κατάδηλον ὅτι τὸ γένος ὥς  
συμβεβηκὸς ἀποδέδωκεν, οἷον εἴ τις τὴν λευκότητα κεχρω-  
σθαι φήσειεν ἢ τὴν βάδισιν κινεῖσθαι. ἀπ' οὐδενὸς γὰρ γέ-  
νους παρωνύμως ἢ κατηγορία κατὰ τοῦ εἶδους λέγεται, ἀλλὰ 6  
πάντα συνωνύμως τὰ γένη τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται· καὶ γὰρ  
τοῦνομα καὶ τὸν λόγον ἐπιδέχεται τὸν τῶν γενῶν τὰ εἶδη. ὁ  
οὖν κεχρωσμένον εἶπας τὸ λευκὸν οὔτε ὥς γένος ἀποδέδωκεν,

18 τινὲ om C. — 19 ἐστιν Cu. — οὐδὲν C. — 20 ἢ μὴ ὑπάρχειν  
mg u, om C. — ἀλλ'... ὑπάρχειν mg u. — ἢ post ἀπλῶς om BCu. —  
21 οὐδὲν C. — 24 et 25 λευκὸν ἢ δίκαιον u. — 24 ἔχει... ἐστιν om  
P. — 27 καὶ] κατὰ P. — 28 alt τῷ] τὸ P. — 31 φάσκοντες C. —  
36 τοῦτο μάλιστα CP. — εἴ om P. — τις om CP. — τὸ λευκὸν BP,  
fort pr c.

109b7 τὸ ὄνομα P. — τὸν τῶν] τῶν Acou. — 8 εἰπὼν CPf, corr  
Acu.

ἐπειδὴ παρωνύμως εἴρηκεν, οὐδ' ὥς ἴδιον ἢ ὥς ὀρισμὸν · ὁ  
 10 γὰρ ὀρισμὸς καὶ τὸ ἴδιον οὐδενὶ ἄλλῳ ὑπάρχει, κέχρωσται  
 δὲ πολλὰ καὶ τῶν ἄλλων, οἷον ξύλον λίθος ἄνθρωπος ἵππος.  
 δῆλον οὖν ὅτι ὥς συμβεβηκὸς ἀποδίδωσιν.

Ἄλλος τὸ ἐπιβλέπειν οἷς ὑπάρχειν ἢ πᾶσιν ἢ μηδενὶ  
 εἴρηται. σκοπεῖν δὲ κατ' εἶδη καὶ μὴ ἐν τοῖς ἀπείροις · ὁδῶ  
 15 γὰρ μᾶλλον καὶ ἐν ἐλάττοσιν ἢ σκέψις. δεῖ δὲ σκοπεῖν καὶ  
 ἄρχεσθαι ἀπὸ τῶν πρώτων, εἴτ' ἐφεξῆς ἕως τῶν ἀτόμων,  
 οἷον εἰ τῶν ἀντικειμένων τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην ἔφησεν εἶναι,  
 σκεπτέον εἰ τῶν πρὸς τι καὶ τῶν ἐναντίων καὶ τῶν κατὰ στέ-  
 ρησιν καὶ ἔξιν καὶ τῶν κατ' ἀντίφασιν λεγομένων ἢ αὐτὴ  
 20 ἐπιστήμη · καὶ ἐπὶ τούτων μήπω φανερόν ἢ, πάλιν ταῦτα  
 διαιρετέον μέχρι τῶν ἀτόμων, οἷον εἰ τῶν δικαίων καὶ ἀδί-  
 κων, ἢ τοῦ διπλασίου καὶ ἡμίσεος, ἢ τυφλότητος καὶ ὄψεως,  
 ἢ τοῦ εἶναι καὶ μὴ εἶναι. ἐὰν γὰρ ἐπὶ τινος δειχθῇ ὅτι οὐχ  
 ἢ αὐτὴ, ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸ πρόβλημα · ὁμοίως δὲ καὶ  
 25 ἐὰν μηδενὶ ὑπάρχῃ. οὗτος δ' ὁ τόπος ἀντιστρέφει πρὸς τὸ  
 κατασκευάζειν καὶ ἀνασκευάζειν. ἐὰν γὰρ ἐπὶ πάντων φαί-  
 νηται διαίρεσιν προενέγκασιν ἢ ἐπὶ πολλῶν, ἀξιωτέον καὶ  
 καθόλου τιθέναι ἢ ἔνστασιν φέρειν ἐπὶ τίνος οὐχ οὕτως · ἐὰν  
 γὰρ μηδέτερον τούτων ποιῇ, ἄτοπος φανεῖται μὴ τιθεῖς.

Ἄλλος τὸ λόγους ποιεῖν τοῦ τε συμβεβηκότος καὶ ᾧ  
 30 συμβέβηκεν, ἢ ἀμφοτέρων καθ' ἑκάτερον ἢ τοῦ ἑτέρου, εἴτα  
 σκοπεῖν εἴ τι μὴ ἀληθὲς ἐν τοῖς λόγοις ὥς ἀληθὲς εἴληπται.  
 οἷον εἰ ἔστι θεὸν ἀδικεῖν, τί τὸ ἀδικεῖν; εἰ γὰρ τὸ βλάπτειν  
 ἐκουσίως, δῆλον ὥς οὐκ ἔστι θεὸν ἀδικεῖσθαι · οὐ γὰρ ἐνδέχεται  
 35 βλάπτεσθαι τὸν θεόν. καὶ εἰ φθονερός ὁ σπουδαῖος, τίς ὁ  
 φθονερός καὶ τίς ὁ φθόνος; εἰ γὰρ ὁ φθόνος ἐστὶ λύπη ἐπὶ  
 φαινομένην εὐπραγίαν τῶν ἐπικεικῶν τινός, δῆλον ὅτι ὁ σπου-  
 δαῖος οὐ φθονερός · φαῦλος γὰρ ἂν εἴη. καὶ εἰ ὁ νεμεσθητι-

9 ἐπεὶ f. — 11 λίθος ξύλον C. — 12 ἀποδέδωκεν C. — 13 ἄλλος  
 τόπος τὸ Cf. — 14 ὁδῶ τε γὰρ C. — 15 δεῖ δὲ P. — 17 ἔφησεν ἐπι-  
 στήμην f. — 20 καὶ pr A. — ταῦτα πάλιν P. — ταῦτα C. — 21 εἰ  
 καὶ τῶν f. — 22 καὶ] καὶ τοῦ Cf. — ἡμίσεως pr B. — 23 καὶ] ἢ C.  
 — 24 καὶ ἐὰν] καὶ C. — 25 εἰ μ. ὑπάρχει f. — πρὸς] καὶ πρὸς f. —  
 26 ἀνασκευάζειν καὶ κατασκευάζειν CP. — εἰ... φαίνεται f. — 27 προ-  
 ενέγκασιν pr u. — ἐπὶ τῶν πολλῶν P. — 28 εἰ γὰρ... ποιεῖ f. —  
 29 φαίνεται C. — 30 ἄλλος τόπος τὸ C, pr f. — ᾧ] ᾧ P. — 33 post  
 θεὸν del alqd u. — 36 ἐστὶν ὁ φθόνος P. — 37 οὐ φθονερός ὁ σπου-  
 δαῖος f.

κὸς φθονερός, τίς ἑκάτερος αὐτῶν; οὕτω γὰρ καταφανὲς  
ἔσται πότερον ἀληθὲς ἢ ψεῦδος τὸ ῥηθέν, οἷον εἰ φθονερός p. 110  
μὲν ὁ λυπούμενος ἐπὶ ταῖς τῶν ἀγαθῶν εὐπραγίαις, νεμε-  
σητικός δ' ὁ λυπούμενος ἐπὶ ταῖς τῶν κακῶν εὐπραγίαις,  
δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη φθονερός ὁ νεμεσητικός. λαμβάνειν  
δὲ καὶ ἀπὸ τῶν ἐν τοῖς λόγοις ὀνομάτων λόγους, καὶ μὴ  
ἀφίστασθαι ἕως ἂν εἰς γνώριμον ἔλθῃ· πολλάκις γὰρ ὅλου  
μὲν τοῦ λόγου ἀποδοθέντος οὕτω δῆλον τὸ ζητούμενον, ἀντὶ  
δὲ τινος τῶν ἐν τῷ λόγῳ ὀνομάτων λόγου ῥηθέντος κατάδη-  
λον γίνεται.

Ἔτι τὸ πρόβλημα πρότασιν ἑαυτῷ ποιούμενον ἐνίστα- 10  
σθαι· ἢ γὰρ ἐνστασις ἔσται ἐπιχείρημα πρὸς τὴν θέσιν. ἔστι  
δ' ὁ τόπος οὗτος σχεδὸν ὁ αὐτὸς τῷ ἐπιβλέπειν οἷς ὑπάρ-  
χειν ἢ πᾶσιν ἢ μηδενὶ εἴρηται· διαφέρει δὲ τῷ τρόπῳ.

Ἔτι διορίζεσθαι ποῖα δεῖ καλεῖν ὥς οἱ πολλοὶ καὶ  
ποῖα οὐ. χρήσιμον γὰρ καὶ πρὸς τὸ κατασκευάζειν καὶ 15  
πρὸς τὸ ἀνασκευάζειν, οἷον ὅτι ταῖς μὲν ὀνομασίαις τὰ πρά-  
γματα προβαγορευτέον καθάπερ οἱ πολλοί, ποῖα δὲ τῶν  
πραγμάτων ἐστὶ τοιαῦτα ἢ οὐ τοιαῦτα, οὐκέτι προσεκτέον  
τοῖς πολλοῖς. οἷον ὑγιεινὸν μὲν ῥητέον τὸ ποιητικὸν ὑγιείας,  
ὥς οἱ πολλοὶ λέγουσιν· πότερον δὲ τὸ προκείμενον ποιητικὸν 20  
ὑγιείας ἢ οὐ, οὐκέτι ὥς οἱ πολλοὶ κλητέον ἀλλ' ὥς ὁ  
ίατρός.

Ἔτι ἐὰν πολλαχῶς λέγεται, κείμενον δὲ ἢ ὥς ὑπάρ- 3  
χει ἢ ὥς οὐχ ὑπάρχει, θάτερον δεικνύναι τῶν πλεοναχῶς  
λεγομένων, ἐὰν μὴ ἄμφω ἐνδέχεται. χρηστέον δ' ἐπὶ τῶν 25  
λανθανόντων· ἐὰν γὰρ μὴ λανθάνῃ πολλαχῶς λεγόμενον,  
ἐνστήσεται ὅτι οὐ διείλεκται ὅπερ αὐτὸς ἠπόρει, ἀλλὰ θά-  
τερον. οὗτος δ' ὁ τόπος ἀντιστρέφει καὶ πρὸς τὸ κατασκευ-  
άσαι καὶ ἀνασκευάσαι. κατασκευάζειν μὲν γὰρ βουλόμε-

110a2 εὐπραγίαις u. — 6 προαφίστασθαι C. — εἰς τι γνώριμον C.  
— 7 οὕτω] οὐ C<sup>Pr</sup>uf. — 13 pr ἢ om u. — δὴ P. — 14 ἔτι δεῖ διορί-  
ζεσθαι C. — 15 χρήσιμα P. — γὰρ δὲ f. — 16 πρὸς τὸ om C. —  
20 ποιητικὸν rc mg u. — 21 λεκτέον pr u. — 22 ἴατρός. οἷον εἰ τι-  
θείη τις ὅτι ὁ κοιμώμενος αἰσθάνεται, οὐδαμῶς χρὴ διελομένους παρ'  
ἑαυτῶν τὸ αἰσθάνεσθαι εἰς τε τὸ κατ' ἐνέργειαν καὶ κατὰ δύναμιν δει-  
κνύναι ὅτι ὁ κοιμώμενος αἰσθάνεται. αἰσθάνεσθαι γὰρ λέγονται οἱ  
δύναμιν τοῦ αἰσθάνεσθαι ἔχοντες. ἔτι ἐὰν f. — 27 εἰ λανθάνοι f. —  
28 καὶ om u. — ἀνασκευάσαι καὶ κατασκευάσαι C. — 29 καὶ πρὸς τὸ  
ἀνασκευάσαι u, om AP.



νοι δείξομεν ὅτι θάτερον ὑπάρχει, ἐὰν μὴ ἄμφω δυνώ-  
 μεθα· ἀνασκευάζοντες δὲ ὅτι οὐχ ὑπάρχει θάτερον δείξο-  
 μεν, ἐὰν μὴ ἄμφω δυνώμεθα. πλὴν ἀνασκευάζοντι μὲν  
 οὐδὲν δεῖ ἐξ ὁμολογίας διαλέγεσθαι, οὔτ' εἰ παντὶ οὔτ' εἰ  
 μηδενὶ ὑπάρχειν εἴρηται· ἐὰν γὰρ δείξωμεν ὅτι οὐχ ὑπάρ-  
 χει ὅττω, ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸ παντὶ ὑπάρχειν, ὁμοίως  
 δὲ καὶ ἐνὶ δείξωμεν ὑπάρχον, ἀναιρήσομεν τὸ μηδενὶ ὑπάρ-  
 χειν. κατασκευάζουσι δὲ προδιομολογητέον ὅτι εἰ ὅττω  
 ὑπάρχει παντὶ ὑπάρχει, ἂν πιθανὸν ἢ τὸ ἀξίωμα. οὐ γὰρ  
 ἀπόχρη πρὸς τὸ δεῖξαι ὅτι παντὶ ὑπάρχει τὸ ἐφ' ἐνὸς  
 διαλεχθῆναι, οἷον εἰ ἢ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, διότι  
 ψυχὴ πᾶσα ἀθάνατος, ὥστε προομολογητέον ὅτι εἰ ἦτις-  
 οὐ ψυχὴ ἀθάνατος, πᾶσα ἀθάνατος. τοῦτο δ' οὐκ αἰτιολο-  
 γείον, ἀλλ' ὅταν μὴ εὐπορῶμεν κοινὸν ἐπὶ πάντων ἓνα λό-  
 γον εἰπεῖν, καθάπερ ὁ γεωμέτρης ὅτι τὸ τρίγωνον δυσὶν ὀρ-  
 θαῖς ἴσας ἔχει.

Ἐὰν δὲ μὴ λανθάνῃ πολλαχῶς λεγόμενον, διελόμε-  
 νον ὅσαχῶς λέγεται καὶ ἀναιρεῖν καὶ κατασκευάζειν. οἷον  
 εἰ τὸ δέον ἐστὶ τὸ συμφέρον ἢ τὸ καλόν, πειρατέον ἄμφω  
 κατασκευάζειν ἢ ἀναιρεῖν περὶ τοῦ προκειμένου, οἷον ὅτι κα-  
 λὸν καὶ συμφέρον, ἢ ὅτι οὔτε καλὸν οὔτε συμφέρον. ἐὰν δὲ  
 μὴ ἐνδέχῃται ἀμφοτέρω, θάτερον δεικτέον, ἐπισημαινόμε-  
 νον ὅτι τὸ μὲν τὸ δ' οὐ. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ πλείω ἢ  
 εἰς ἃ διαιρεῖται.

Πάλιν ὅσα μὴ καθ' ὁμωνυμίαν λέγεται πολλαχῶς,  
 ἀλλὰ κατ' ἄλλον τρόπον, οἷον ἐπιστήμη μία πλειόνων ἢ  
 ὥς τοῦ τέλους καὶ τοῦ πρὸς τὸ τέλος, οἷον ἰατρικὴ τοῦ ὑγίειαν  
 ποιῆσαι καὶ τοῦ διαιτῆσαι, ἢ ὥς ἀμφοτέρων τελῶν, καθά-  
 περ τῶν ἐναντίων ἢ αὐτὴ λέγεται ἐπιστήμη (οὐδὲν γὰρ μᾶλ-  
 λον τέλος τὸ ἕτερον τοῦ ἑτέρου), ἢ ὥς τοῦ καθ' αὐτὸ καὶ τοῦ

32 ἀνασκευάζουσι u. — 34 ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει ὅπως οὐ C. —  
 36 ὑπάρχειν f. — 37 ὅτι om P. — 38 ὑπάρχειν πιθανὸν pr B.

110b2 διαλεγεῖν C. — διότι] ὅτι corr A, καὶ ὅτι uf. — 3 πᾶσα  
 ψυχὴ CPf. — προδιομολογητέον u. — προδιομολογητέον διότι C. —  
 εἴ τις οὐν Bf, pr A, εἴ τις P. — 4 πᾶσα] καὶ πᾶσα C. — 7 ἔχει]  
 ἔχει τὰς (τρεῖς Pf) γωνίας CPf. — 9 ποσαχῶς Puf. — 12 ἢ... συμ-  
 φέρον rc mg u. — ὅτι οὐ καλὸν A. — 13 ἐνδέχεται C. — 14 καὶ pr  
 A. — 16 λέγεται BP. — 18 alt τοῦ] τῶν BC. — οἷον ἢ ἰατρικὴ Cf.  
 — 19 ἐμποιῆσαι f. — 20 οὐδὲν P. — 21 τέλος τέλους τὸ B.

κατὰ συμβεβηκός, οἷον καθ' αὐτὸ μὲν ὅτι τὸ τρίγωνον δυ-  
σὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει, κατὰ συμβεβηκός δὲ ὅτι τὸ ἰσοπλευ-  
ρον· ὅτι γὰρ συμβέβηκε τῷ τριγώνῳ ἰσοπλεύρῳ τριγώνῳ  
εἶναι, κατὰ τοῦτο γνωρίζομεν ὅτι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει. εἰ 25  
οὖν μηδαμῶς ἐνδέχεται τὴν αὐτὴν εἶναι πλειόνων ἐπιστήμην,  
δηλον ὅτι ὁλως οὐκ ἐνδέχεται εἶναι, ἢ εἴ πως ἐνδέχεται,  
δηλον ὅτι ἐνδέχεται. διαιρεῖσθαι δὲ ὁσαυχῶς χρήσιμον. οἷον  
ἐὰν βουλώμεθα κατασκευάσαι, τὰ τοιαῦτα προοιστέον ὅσα  
ἐνδέχεται, καὶ διαιρετέον εἰς ταῦτα μόνον ὅσα καὶ χρή- 30  
σιμα πρὸς τὸ κατασκευάσαι· ἂν δ' ἀνασκευάσαι, ὅσα μὴ  
ἐνδέχεται, τὰ δὲ λοιπὰ παραλείπτεον. ποιητέον δὲ καὶ  
ἐπὶ τούτων, ὅταν λανθάνῃ ποσαυχῶς λέγεται. καὶ εἶναι δὲ  
τόδε τοῦδε ἢ μὴ εἶναι ἐκ τῶν αὐτῶν τόπων κατασκευαστέον,  
οἷον ἐπιστήμην τήνδε τοῦδε ἢ ὡς τέλους ἢ ὡς τῶν πρὸς τὸ τέ- 35  
λος ἢ ὡς τῶν κατὰ συμβεβηκός, ἢ πάλιν μὴ εἶναί τι κατὰ  
μηδένα τῶν ῥηθέντων τρόπων. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ  
ἐπιθυμίας, καὶ ὅσα ἄλλα λέγεται πλειόνων. ἔστι γὰρ ἢ  
ἐπιθυμία τούτου ἢ ὡς τέλους, οἷον ὑγιείας, ἢ ὡς τῶν πρὸς τὸ p.111  
τέλος, οἷον τοῦ φαρμακευθῆναι, ἢ ὡς τοῦ κατὰ συμβεβηκός,  
καθάπερ ἐπὶ τοῦ οἴνου ὁ φιλόγλυκυσ οὐχ ὅτι οἶνος ἀλλ' ὅτι  
γλυκὺς ἐστίν. καθ' αὐτὸ μὲν γὰρ τοῦ γλυκέος ἐπιθυμεῖ, τοῦ  
δ' οἴνου κατὰ συμβεβηκός· ἐὰν γὰρ αὐστηρὸς ᾖ, οὐκέτι ἐπιθυ- 6  
μεῖ. κατὰ συμβεβηκός οὖν ἐπιθυμεῖ. χρήσιμος δ' ὁ τόπος οὗτος  
ἐν τοῖς πρὸς τι· σχεδὸν γὰρ τὰ τοιαῦτα τῶν πρὸς τί ἐστίν.

Ἐπὶ τὸ μεταλαμβάνειν εἰς τὸ γνωριμώτερον ὄνομα, οἷον 4  
ἀντὶ τοῦ ἀκριβοῦς ἐν ὑπολήψει τὸ σαφές καὶ ἀντὶ τῆς πολυ-  
πραγμοσύνης ἢ φιλοπραγμοσύνης· γνωριμωτέρου γὰρ γι- 10  
νομένου τοῦ ῥηθέντος εὐεπιχειρητοτέρα ἢ θέσις. ἔστι δὲ καὶ  
οὗτος ὁ τόπος πρὸς ἄμφω κοινός, καὶ πρὸς τὸ κατασκευά-  
ζειν καὶ ἀνασκευάζειν.

22 τὸ om B. — τρίγωνον τὰς τρεῖς γωνίας δυσὶν C. — 23 ἔχει  
τὰς τρεῖς γωνίας κατὰ Pf. — 24 τῷ τριγώνῳ corr B ubi locus pau-  
cioribus, re supra vs u. — τριγώνῳ τριγώνῳ ἰσοπλεύρῳ C. — 25 κατὰ  
...ὅτι pr om C. — δύο C. — ἔχει τὰς ἐντὸς εἰ CPf. — 26 πλειόνων  
C. — 27 εἶναι om C. — 29 ἐὰν μὲν βουλ. C. — ὅσα] εἰς ὅσα C. —  
30 μόνον C. — 31 ἐὰν CP. — 32 παραληπτέον AB, pr C. — 36 τῶν]  
τὸ P, om u. — τι om C.

111a2 alt τοῦ om C. — 4 ἐστίν om C. — 7 τοῖς] τῷ A. — τῶν  
ἐν τοῖς πρὸς C. — εἰσιν f. — 9 ἀκριβῶς pr A. — 10 τὴν φιλοπρα-  
γμοσύνην CP, corr Ac. — γιγνομένου Bc, γενομένου Cf. — 11 ἐπι-  
χειρητοτέρα f. — θέσις ἐστίν. ἔστι C. — 12 ἀνασκευάζειν καὶ (πρὸς τὸ  
u) κατασκευάζειν fu.

νοι δείξομεν ὅτι θάτερον ὑπάρχει, ἐὰν μὴ ἄμφω δυνώ-  
 μεθα· ἀνασκευάζοντες δὲ ὅτι οὐχ ὑπάρχει θάτερον δείξο-  
 μεν, ἐὰν μὴ ἄμφω δυνώμεθα. πλὴν ἀνασκευάζοντι μὲν  
 οὐδὲν δεῖ ἐξ ὁμολογίας διαλέγεσθαι, οὔτ' εἰ παντὶ οὔτ' εἰ  
 μηδενὶ ὑπάρχειν εἴρηται· ἐὰν γὰρ δείξωμεν ὅτι οὐχ ὑπάρ-  
 χει ὁπωσοῦν, ἀνηρηκότες ἐδόμεθα τὸ παντὶ ὑπάρχειν, ὁμοίως  
 δὲ καὶ ἐνὶ δείξωμεν ὑπάρχον, ἀναιρήσομεν τὸ μηδενὶ ὑπάρ-  
 χειν. κατασκευάζουσι δὲ προδιομολογητέον ὅτι εἰ ὁπωσοῦν  
 ὑπάρχει παντὶ ὑπάρχει, ἂν πιθανὸν ἢ τὸ ἀξίωμα. οὐ γὰρ  
 ἀπόχρη πρὸς τὸ δεῖξαι ὅτι παντὶ ὑπάρχει τὸ ἐφ' ἐνὸς  
 διαλεχθῆναι, οἷον εἰ ἢ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, διότι  
 ψυχὴ πᾶσα ἀθάνατος, ὥστε προομολογητέον ὅτι εἰ ἥτις-  
 οὔν ψυχὴ ἀθάνατος, πᾶσα ἀθάνατος. τοῦτο δ' οὐκ ἀεὶ ποιη-  
 τέον, ἀλλ' ὅταν μὴ εὐπορῶμεν κοινὸν ἐπὶ πάντων ἓνα λό-  
 γον εἰπεῖν, καθάπερ ὁ γεωμέτρης ὅτι τὸ τρίγωνον δυσὶν ὁρ-  
 θαῖς ἴσας ἔχει.

Ἐὰν δὲ μὴ λανθάνῃ πολλαχῶς λεγόμενον, διελόμε-  
 νον ὅσαχῶς λέγεται καὶ ἀναιρεῖν καὶ κατασκευάζειν. οἷον  
 εἰ τὸ δέον ἐστὶ τὸ συμφέρον ἢ τὸ καλόν, πειρατέον ἄμφω  
 κατασκευάζειν ἢ ἀναιρεῖν περὶ τοῦ προκειμένου, οἷον ὅτι κα-  
 λὸν καὶ συμφέρον, ἢ ὅτι οὔτε καλὸν οὔτε συμφέρον. ἐὰν δὲ  
 μὴ ἐνδέχῃται ἀμφοτέρω, θάτερον δεικτέον, ἐπισημαινόμε-  
 νον ὅτι τὸ μὲν τὸ δ' οὐ. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ πλείω ἢ  
 εἰς ἃ διαιρεῖται.

Πάλιν ὅσα μὴ καθ' ὁμωνυμίαν λέγεται πολλαχῶς,  
 ἀλλὰ κατ' ἄλλον τρόπον, οἷον ἐπιστήμη μία πλειόνων ἢ  
 ὥς τοῦ τέλους καὶ τοῦ πρὸς τὸ τέλος, οἷον ἱατρικὴ τοῦ ὑγίειαν  
 ποιῆσαι καὶ τοῦ διαιτῆσαι, ἢ ὥς ἀμφοτέρων τελῶν, καθά-  
 περ τῶν ἐναντίων ἢ αὐτὴ λέγεται ἐπιστήμη (οὐδὲν γὰρ μᾶλ-  
 λον τέλος τὸ ἕτερον τοῦ ἑτέρου), ἢ ὥς τοῦ καθ' αὐτὸ καὶ τοῦ

32 ἀνασκευάζουσι u. — 34 ὅτι τινὶ οὐχ ὑπάρχει ὁπωσοῦν C. —  
 36 ὑπάρχειν f. — 37 ὅτι om P. — 38 ὑπάρχειν πιθανὸν pr B.

110b2 διαλεχθῆναι C. — διότι] ὅτι corr A, καὶ ὅτι uf. — 3 πᾶσα  
 ψυχὴ CPf. — προδιομολογητέον u. — προδιομολογητέον διότι C. —  
 εἴ τις οὖν Bf, pr A, εἴ τις P. — 4 πᾶσα] καὶ πᾶσα C. — 7 ἔχει]  
 ἔχει τὰς (τρεῖς Pf) γωνίας CPf. — 9 ποσαχῶς Puf. — 12 ἢ... συμ-  
 φέρον rc mg u. — ὅτι οὐ καλόν A. — 13 ἐνδέχεται C. — 14 καὶ pr  
 A. — 16 λέγεται BP. — 18 alt τοῦ] τῶν BC. — οἷον ἢ ἱατρικὴ Cf.  
 — 19 ἐμποιῆσαι f. — 20 οὐδὲν P. — 21 τέλος τέλους τὸ B.

κατὰ συμβεβηκός, οἷον καθ' αὐτὸ μὲν ὅτι τὸ τρίγωνον δυ-  
 σὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει, κατὰ συμβεβηκός δὲ ὅτι τὸ ἰσοπλευ-  
 ρον· ὅτι γὰρ συμβέβηκε τῷ τριγώνῳ ἰσοπλεύρῳ τριγώνῳ  
 εἶναι, κατὰ τοῦτο γνωρίζομεν ὅτι δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει. εἰ 25  
 οὖν μηδαμῶς ἐνδέχεται τὴν αὐτὴν εἶναι πλειόνων ἐπιστήμην,  
 δῆλον ὅτι ὅλως οὐκ ἐνδέχεται εἶναι, ἢ εἴ πως ἐνδέχεται,  
 δῆλον ὅτι ἐνδέχεται. διαιρεῖσθαι δὲ ὁσαυχῶς χρήσιμον. οἷον  
 ἐὰν βουλώμεθα κατασκευάσαι, τὰ τοιαῦτα προοιδοτέον ὅσα  
 ἐνδέχεται, καὶ διαιρετέον εἰς ταῦτα μόνον ὅσα καὶ χρή- 30  
 ῖμα πρὸς τὸ κατασκευάσαι· ἂν δ' ἀνασκευάσαι, ὅσα μὴ  
 ἐνδέχεται, τὰ δὲ λοιπὰ παραλείπτεον. ποιητέον δὲ καὶ  
 ἐπὶ τούτων, ὅταν λανθάνῃ ποσαυχῶς λέγεται. καὶ εἶναι δὲ  
 τόδε τοῦδε ἢ μὴ εἶναι ἐκ τῶν αὐτῶν τόπων κατασκευαστέον,  
 οἷον ἐπιστήμην τήνδε τοῦδε ἢ ὡς τέλους ἢ ὡς τῶν πρὸς τὸ τέ- 35  
 λος ἢ ὡς τῶν κατὰ συμβεβηκός, ἢ πάλιν μὴ εἶναί τι κατὰ  
 μηδένα τῶν ῥηθέντων τρόπων. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ περὶ  
 ἐπιθυμίας, καὶ ὅσα ἄλλα λέγεται πλειόνων. ἔστι γὰρ ἢ  
 ἐπιθυμία τούτου ἢ ὡς τέλους, οἷον ὑγείας, ἢ ὡς τῶν πρὸς τὸ p.111  
 τέλος, οἷον τοῦ φαρμακευθῆναι, ἢ ὡς τοῦ κατὰ συμβεβηκός,  
 καθάπερ ἐπὶ τοῦ οἴνου ὁ φιλόγλυκς οὐχ ὅτι οἶνος ἀλλ' ὅτι  
 γλυκύς ἐστιν. καθ' αὐτὸ μὲν γὰρ τοῦ γλυκέος ἐπιθυμεῖ, τοῦ  
 δ' οἴνου κατὰ συμβεβηκός· ἐὰν γὰρ αὐστηρὸς ᾖ, οὐκέτι ἐπιθυ- 6  
 μεῖ. κατὰ συμβεβηκός οὖν ἐπιθυμεῖ. χρήσιμος δ' ὁ τόπος οὗτος  
 ἐν τοῖς πρὸς τι· σχεδὸν γὰρ τὰ τοιαῦτα τῶν πρὸς τί ἐστιν.

Ἔτι τὸ μεταλαμβάνειν εἰς τὸ γνωριμώτερον ὄνομα, οἷον 4  
 ἀντὶ τοῦ ἀκριβοῦς ἐν ὑπολήψει τὸ σαφές καὶ ἀντὶ τῆς πολυ-  
 πραγμοσύνης ἢ φιλοπραγμοσύνης· γνωριμωτέρου γὰρ γι- 10  
 νομένου τοῦ ῥηθέντος εὐεπιχειρητοτέρα ἢ θέσις. ἔστι δὲ καὶ  
 οὗτος ὁ τόπος πρὸς ἄμφω κοινός, καὶ πρὸς τὸ κατασκευά-  
 ζειν καὶ ἀνασκευάζειν.

22 τὸ om B. — τρίγωνον τὰς τρεῖς γωνίας δυσὶν C. — 23 ἔχει  
 τὰς τρεῖς γωνίας κατὰ Pf. — 24 τῷ τριγώνῳ corr B ubi locus pau-  
 cioribus, rc supra vs u. — τριγώνῳ τριγώνῳ ἰσοπλεύρῳ C. — 25 κατὰ  
 ...ὅτι pr om C. — δύο C. — ἔχει τὰς ἐντὸς εἰ CPf. — 26 πλειόνων  
 C. — 27 εἶναι om C. — 29 ἐὰν μὲν βουλ. C. — ὅσα] εἰς ὅσα C. —  
 30 μόνα C. — 31 ἐὰν CP. — 32 παραληπτέον AB, pr C. — 36 τῶν]  
 τὸ P, om u. — τι om C.

111a2 alt τοῦ om C. — 4 ἐστιν om C. — 7 τοῖς] τῷ A. — τῶν  
 ἐν τοῖς πρὸς C. — εἰσιν f. — 9 ἀκριβοῦς pr A. — 10 τὴν φιλοπρα-  
 γμοσύνην CP, corr Ac. — γιγνομένου Bc, γενομένου Cf. — 11 ἐπι-  
 χειρητοτέρα f. — θέσις ἐστίν. ἔστι C. — 12 ἀνασκευάζειν καὶ (πρὸς τὸ  
 u) κατασκευάζειν fu.

Πρὸς δὲ τὸ δεῖξαι τὰ ἐναντία τῷ αὐτῷ ὑπάρχοντα σκο-  
 15 πεῖν ἐπὶ τοῦ γένους, οἷον ἐὰν βουλώμεθα δεῖξαι ὅτι ἔστι περὶ  
 αἰσθησὶν ὀρθότης καὶ ἁμαρτία, τὸ δ' αἰσθάνεσθαι κρίνειν ἐστὶ,  
 κρίνειν δ' ἔστιν ὀρθῶς καὶ μὴ ὀρθῶς, καὶ περὶ αἰσθησὶν ἂν εἴη  
 ὀρθότης καὶ ἁμαρτία. νῦν μὲν οὖν ἐκ τοῦ γένους περὶ τὸ εἶδος  
 ἢ ἀπόδειξις· τὸ γὰρ κρίνειν γένος τοῦ αἰσθάνεσθαι· ὁ γὰρ αἰ-  
 20 σθανόμενος κρίνει πῶς. πάλιν δ' ἐκ τοῦ εἶδους τῷ γένει· ὅσα  
 γὰρ τῷ εἶδει ὑπάρχει, καὶ τῷ γένει, οἷον εἰ ἔστιν ἐπιστήμη  
 φανύλη καὶ σπουδαία, καὶ διάθεσις φανύλη καὶ σπουδαία·  
 ἢ γὰρ διάθεσις τῆς ἐπιστήμης γένος. ὁ μὲν οὖν πρότερος τό-  
 πος ψευδής ἐστὶ πρὸς τὸ κατασκευάσαι, ὁ δὲ δεύτερος ἀλη-  
 25 θής. οὐ γὰρ ἀναγκαῖον, ὅσα τῷ γένει ὑπάρχει, καὶ τῷ εἶ-  
 δει ὑπάρχειν· ζῶον μὲν γὰρ ἐστὶ πτηνὸν καὶ τετράπουν, ἄν-  
 θρωπος δ' οὐ. ὅσα δὲ τῷ εἶδει ὑπάρχει, ἀναγκαῖον καὶ τῷ  
 γένει· εἰ γὰρ ἐστὶν ἄνθρωπος σπουδαῖος, καὶ ζῶόν ἐστὶ σπου-  
 δαῖον. πρὸς δὲ τὸ ἀνασκευάζειν ὁ μὲν πρότερος ἀληθής, ὁ δὲ  
 30 ὑστερος ψευδής· ὅσα γὰρ τῷ γένει οὐχ ὑπάρχει, οὐδὲ τῷ εἶ-  
 δει· ὅσα δὲ τῷ εἶδει μὴ ὑπάρχει, οὐκ ἀνάγκη τῷ γένει  
 μὴ ὑπάρχειν.

Ἐπεὶ δ' ἀναγκαῖον, ὧν τὸ γένος κατηγορεῖται, καὶ  
 τῶν εἰδῶν τι κατηγορεῖσθαι, καὶ ὅσα ἔχει τὸ γένος ἢ πα-  
 35 ρωνύμως ἀπὸ τοῦ γένους λέγεται, καὶ τῶν εἰδῶν τι ἀναγκαῖον  
 ἔχειν ἢ παρωνύμως ἀπὸ τινος τῶν εἰδῶν λέγεσθαι, οἷον εἰ  
 τινος ἐπιστήμη κατηγορεῖται, καὶ γραμματικὴ ἢ μουσικὴ ἢ  
 τῶν ἄλλων τις ἐπιστημῶν κατηγορηθήσεται, καὶ εἴ τις ἔχει  
 40 ἐπιστήμην ἢ παρωνύμως ἀπὸ τῆς ἐπιστήμης λέγεται, καὶ  
 γραμματικὴν ἔξει ἢ μουσικὴν ἢ τινὰ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν  
 ἢ παρωνύμως ἀπὸ τινος αὐτῶν ῥηθήσεται, οἷον γραμματικὸς  
 ἢ μουσικός. ἐὰν οὖν τι τεθῇ λεγόμενον ἀπὸ τοῦ γένους ὁπωσ-  
 45 οῦν, οἷον τὴν ψυχὴν κινεῖσθαι, σκοπεῖν εἰ κατὰ τι τῶν εἰδῶν  
 τῶν τῆς κινήσεως ἐνδέχεται τὴν ψυχὴν κινεῖσθαι, οἷον αὖ-  
 ξεσθαι ἢ φθείρεσθαι ἢ γίνεσθαι ἢ ὅσα ἄλλα κινήσεως εἶδη.  
 εἰ γὰρ κατὰ μηδέν, δῆλον ὅτι οὐ κινεῖται. οὗτος δ' ὁ τόπος

14 τὰναντία Pf, τὰ ἵναντία C. — 17 ἂν εἴη] ἐστὶν u. — 20 κρι-  
 νεῖ C. — δ' om Af. — 22 φανύλη] ἐστὶν ἄρα φανύλη C, εἶναι φανύλη f,  
 ἄρα φανύλη P. — 30 δεύτερος Cf. — 31 οὐχ C. — 32 μὴ om P. —  
 34 τι] δεῖ B. — 36 ἔχει B. — 37 pr ἢ] καὶ ABf, fort pr c.

111b2 τῶν ἄλλων τινὰ C. — 5 οἷον τὸ τὴν C. — 7 γίνεσθαι CPf.  
 — 8 ὅτι] ὅτι καὶ C. — δ' om C.

κοινὸς πρὸς ἄμφω, πρὸς τε τὸ ἀνασκευάζειν καὶ κατασκευ-  
άζειν· εἰ γὰρ κατὰ τι τῶν εἰδῶν κινεῖται, δῆλον ὅτι κινεῖται, 10  
καὶ εἰ κατὰ μηδὲν τῶν εἰδῶν κινεῖται, δῆλον ὅτι οὐ κινεῖται.

Μὴ εὐποροῦντι δὲ ἐπιχειρήματος πρὸς τὴν θέσιν, σκο-  
πεῖν ἐκ τῶν ὀρισμῶν ἢ τῶν ὄντων τοῦ προκειμένου πράγμα-  
τος ἢ τῶν δοκούντων, καὶ εἰ μὴ ἀφ' ἑνὸς ἀλλ' ἀπὸ πλειόνων.  
ῥᾶον γὰρ ὀρισαμένοις ἐπιχειρεῖν ἔσται· πρὸς γὰρ τοὺς ὀρι- 15  
σμοὺς ῥᾶον ἢ ἐπιχειρήσας.

Σκοπεῖν δὲ ἐπὶ τοῦ προκειμένου, τίνος ὄντος τὸ προκει-  
μένον ἔστιν, ἢ τί ἔστιν ἐξ ἀνάγκης εἰ τὸ προκείμενον ἔστι, κα-  
τασκευάζειν μὲν βουλομένῳ, τίνος ὄντος τὸ προκείμενον ἔσται  
(ἐὰν γὰρ ἐκεῖνο δειχθῇ ὑπάρχον, καὶ τὸ προκείμενον δεδει- 20  
γμένον ἔσται), ἀνασκευάζειν δὲ βουλομένῳ, τί ἔστιν εἰ τὸ προ-  
κείμενον ἔστιν· ἐὰν γὰρ δείξωμεν τὸ ἀκόλουθον τῷ προκει-  
μένῳ μὴ ὄν, ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸ προκείμενον.

Ἔτι ἐπὶ τὸν χρόνον ἐπιβλέπειν, εἴ που διαφωνεῖ, οἷον  
εἰ τὸ τρεφόμενον ἔφησεν ἐξ ἀνάγκης αὐξέσθαι· τρέφεται 25  
μὲν γὰρ αἰεὶ τὰ ζῶα, αὐξεται δ' οὐκ αἰεὶ. ὁμοίως δὲ καὶ  
εἰ τὸ ἐπίστασθαι ἔφησε μεμνηῆσθαι· τὸ μὲν γὰρ τοῦ παρελη-  
λυθότος χρόνου ἔστί, τὸ δὲ καὶ τοῦ παρόντος καὶ τοῦ μέλλον-  
τος. ἐπίστασθαι μὲν γὰρ λεγόμεθα τὰ παρόντα καὶ τὰ μέλ-  
λοντα, οἷον ὅτι ἔσται ἑκλειψις, μνημονεύειν δ' οὐκ ἐνδέχεται 30  
ἄλλο ἢ τὸ παρεληλυθός.

Ἔτι ὁ σοφιστικὸς τρόπος, τὸ ἄγειν εἰς τοιοῦτον πρὸς ὃ 5  
εὐπορήσομεν ἐπιχειρημάτων. τοῦτο δ' ἔσται ὅτε μὲν ἀναγκαῖον,  
ὅτε δὲ φαινόμενον ἀναγκαῖον, ὅτε δ' οὔτε φαινόμενον οὔτ'  
ἀναγκαῖον. ἀναγκαῖον μὲν οὖν, ὅταν ἀρνησάμενου τοῦ ἀπο- 35  
κριναμένου τῶν πρὸς τὴν θέσιν τι χρησίμων πρὸς τοῦτο τοὺς  
λόγους ποιῇται, τυγχάνη δὲ τοῦτο τῶν τοιούτων ὃν πρὸς ὃ εὐ-  
πορεῖν ἔστιν ἐπιχειρημάτων. ὁμοίως δὲ καὶ ὅταν ἐπαγωγὴν

14 καὶ εἰ] καὶ εἰ B, καὶ ἂν C, καὶ εἰ corr u, καὶ A. — ἀπὸ om A. — 14 ῥᾶον u. — ὀρισαμένους C. — 17 περὶ C. — τὸ] ἀνάγκη τὸ f, rc B. — ἔστι τὸ προκείμενον P. — 18 pr ἔστιν] εἶναι f. — tert ἔστι] ἀνάγκη εἶναι C. — 19 ἔσται ἐξ ἀνάγκης ἂν Cf. — 21 τί οὐκ ἔστιν corr u. — 24 ἐπιβλέπειν corr c. — που om P. — 25 ἐφ' ἧς ἐξ pr A. — 27 ἔφησέ τις μεμνηῆσθαι C. — 28 pr καὶ om u. — alt τοῦ om P. — 30 ἔσται ἡλίου ἑκλειψις CPuf. — 31 ἀλλ' ἢ Cf. — 32 ἔτι καὶ σοφιστικὸς ὁ τρόπος rc c. — 32 τόπος C. — τοιοῦτο Cc, τοιοῦτον corr u. — 36 ἀποκρινόμενον Pf. — 37 τυγχάνει BCu, pr c. — ἔστιν εὐπορεῖν P. — εὐπορεῖ ἐπιχειρημάτων C.



p.112 πρὸς τι διὰ τοῦ κεμένου ποιησάμενος ἀναιρεῖν ἐπιχειρῇ· τοῦ-  
 του γὰρ ἀναιρεθέντος καὶ τὸ προκείμενον ἀναιρεῖται. φαι-  
 νόμενον δ' ἀναγκαῖον, ὅταν φαίνεται μὲν χρήσιμον καὶ οἴ-  
 κειον τῆς θέσεως, μὴ ἢ δέ, πρὸς ὃ γίνονται οἱ λόγοι, εἴτι  
 5 ἀρνησάμενου τοῦ τὸν λόγον ὑπέχοντος, εἴτε ἐπαγωγῆς ἐνδό-  
 ξου διὰ τῆς θέσεως πρὸς αὐτὸ γινομένης ἀναιρεῖν ἐπιχειροῖται  
 αὐτό. τὸ δὲ λοιπὸν, ὅταν μὴτ' ἀναγκαῖον ἢ μήτε φαινόμε-  
 νον πρὸς ὃ γίνονται οἱ λόγοι, ἄλλως δὲ παρεξελέγγεσθαι  
 συμβαίνει τῷ ἀποκρινομένῳ. δεῖ δ' εὐλαβεῖσθαι τὸν ἔσχα-  
 10 τον τῶν ῥηθέντων τρόπων· παντελῶς γὰρ ἀπηροτημένος καὶ  
 ἀλλότριος ἔοικεν εἶναι τῆς διαλεκτικῆς. διὸ δεῖ καὶ τὸν ἀπο-  
 κρινόμενον μὴ δυσκολαίνειν, ἀλλὰ τιθέναι τὰ μὴ χρήσιμα  
 πρὸς τὴν θέσιν, ἐπισημαινόμενον ὅσα μὴ δοκεῖ, τίθησι δέ.  
 μᾶλλον γὰρ ἀπορεῖν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ συμβαίνει τοῖς ἐρωτῶσι  
 15 πάντων τιθεμένων αὐτοῖς τῶν τοιούτων, ἐὰν μὴ περαίνωσιν.

Ἔτι πᾶς ὁ εἰρηκῶς ὁτιοῦν τρόπον τινὰ πολλὰ εἴρηκεν,  
 ἐπειδὴ πλείω ἐκάστῳ ἐξ ἀνάγκης ἀκόλουθά ἐστιν, οἷον ὁ εἰ-  
 ρηκῶς ἄνθρωπον εἶναι καὶ ὅτι ζῶν ἐστιν εἴρηκε καὶ ὅτι ἔμ-  
 ψυχον καὶ ὅτι δίπουν καὶ ὅτι νοῦ καὶ ἐπιστήμης δεκτικόν, ὥστε  
 20 ὁποιοῦν ἐνὸς τῶν ἀκολουθῶν ἀναιρεθέντος ἀναιρεῖται καὶ τὸ  
 ἐν ἀρχῇ. εὐλαβεῖσθαι δὲ χρὴ τὰ τοιαῦτα καὶ τὸ χαλεπωτέρου τὴν  
 μετάληψιν ποιεῖσθαι· ἐνίστε μὲν γὰρ ῥᾶν τὸ ἀκόλουθον ἀνε-  
 λεῖν, ἐνίστε δ' αὐτὸ τὸ προκείμενον.

6 Ὅσοις δ' ἀνάγκη θάτερον μόνον ὑπάρχειν, οἷον τῷ ἄν-  
 25 θρώπῳ τὴν νόσον ἢ τὴν ὑγίειαν, ἐὰν πρὸς θάτερον εὐπορῶμεν  
 διαλέγεσθαι ὅτι ὑπάρχει ἢ οὐχ ὑπάρχει, καὶ πρὸς τὸ λοι-  
 πὸν εὐπορήσομεν. τοῦτο δ' ἀντιστρέφει πρὸς ἅμφω· δείξαν-  
 τες μὲν γὰρ ὅτι ὑπάρχει θάτερον, ὅτι οὐχ ὑπάρχει τὸ λοι-  
 πὸν δεδειχότες ἐσόμεθα· ἐὰν δ' ὅτι οὐχ ὑπάρχει δείξωμεν,

112a1 ποιησάμενους AB, ποιησάμενον corr Cc, ποιησάμενος pr C.  
 — 5 εἴτε ἀπὸ ἐπαγωγῆς Puf, corr B. — 6 αὐτὸν B. — γινομένης  
 Bu, γενομένης C. — ἐπιχειρεῖ Pfu. — 7 ὅτε C. — ἢ om C. — 8 γί-  
 γνονται ABcu. — δέ] τε P. — 9 συμβαίνει BCf. — ἀποκρινόμενῳ C.  
 — 10 τρόπον BCPfscu. — 12 alt μὴ rc add u. — 13 ὅσα] ὡς ἅμα C,  
 ὥσπερ fort pr c. — δοκεῖ μὲν τίθησι u. — 14 τὸ om P. — ἐρωτῶσιν  
 ὅταν πάντων αὐτοῖς τιθεμένων C. — 15 ἐὰν μὴ] μηδὲν C. — 18 εἰ-  
 ρηκῶς P. — 20 ἐνὸς ὁποιοῦν C. — ἀνήρηται C. — 21 τὰ τοιαῦτα  
 BCf. — καὶ τὸ] εἰς τὸ f, corr B, καὶ τὸ ἐκ Pu. — χαλεπωτέρου  
 corr B. — χαλεπώτερον ποιεῖσθαι μετάληψιν f. — 22 ῥαδιαίτερον τὸ  
 C. — 24 μόνον θάτερον P. — 25 τὴν bis om C. — 28 ὅτι οὐχ ὑπάρ-  
 χει post 29 ἐσόμεθα P. — 29 ὑπάρχει AB.



τὸ λοιπὸν ὅτι ὑπάρχει δεδειχότες ἐσόμεθα. δῆλον οὖν ὅτι 30  
πρὸς ἄμφω χρήσιμος ὁ τόπος.

Ἔτι τὸ ἐπιχειρεῖν μεταφέροντα τοῦνομα ἐπὶ τὸν λόγον,  
ὡς μάλιστα προσῆκον ἐκλαμβάνειν ἢ ὡς κεῖται τοῦνομα, οἷον  
εὐψυχον μὴ τὸν ἀνδρεῖον, καθάπερ νῦν κεῖται, ἀλλὰ τὸν  
εὐ τὴν ψυχὴν ἔχοντα, καθάπερ καὶ εὐέλπιν τὸν ἀγαθὰ ἐλ- 35  
πίζοντα· ὁμοίως δὲ καὶ εὐδαίμονα, οὗ ἂν ὁ δαίμων ἢ σπου-  
δαῖος, καθάπερ Ξενοκράτης φησὶν εὐδαίμονα εἶναι τὸν τὴν  
ψυχὴν ἔχοντα σπουδαίαν· ταύτην γὰρ ἐκάστου εἶναι δαίμονα.

Ἐπεὶ δὲ τῶν πραγμάτων τὰ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἐστὶ, τὰ b  
δ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, τὰ δ' ὁπότερ' ἔτυχεν, ἐὰν τὸ ἐξ ἀνάγ-  
κης ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ τεθῇ ἢ τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἐξ ἀνάγκης,  
ἢ αὐτὸ ἢ τὸ ἐναντίον τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, αἰεὶ δίδωσι τόπον  
ἐπιχειρήματος. ἐὰν γὰρ τὸ ἐξ ἀνάγκης ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ 5  
τεθῇ, δῆλον ὅτι οὐ παντί φησιν ὑπάρχειν, ὑπάρχοντος παντί,  
ὥστε ἡμάρτηκεν· εἴ τε τὸ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ λεγόμενον ἐξ  
ἀνάγκης ἔφησε· παντὶ γὰρ φησιν ὑπάρχειν, οὐχ ὑπάρχον-  
τος παντί. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ ἐναντίον τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ  
ἐξ ἀνάγκης εἴρηκεν· αἰεὶ γὰρ ἐπ' ἔλαττον λέγεται τὸ ἐναν- 10  
τίον τῷ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, οἷον εἰ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ φαῦλοι οἱ  
ἄνθρωποι, ἀγαθοὶ ἐπ' ἔλαττον, ὥστ' ἔτι μᾶλλον ἡμάρτηκεν,  
εἰ ἀγαθοὺς ἐξ ἀνάγκης εἴρηκεν. ὡσαύτως δὲ καὶ εἰ τὸ ὁπό-  
τερ' ἔτυχεν ἐξ ἀνάγκης ἔφησεν ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ· οὔτε γὰρ  
ἐξ ἀνάγκης τὸ ὁπότερ' ἔτυχεν οὐδ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ. ἐνδέχε- 15  
ται δέ, καὶ μὴ διορίσας εἶπῃ πότερον ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ἢ ἐξ  
ἀνάγκης εἴρηκεν, ἢ δὲ τὸ πρᾶγμα ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, διαλέ-  
γεσθαι ὡς ἐξ ἀνάγκης εἰρηκότος αὐτοῦ, οἷον εἰ φαύλους τοὺς  
ἀποκλήρους ἔφησεν εἶναι μὴ διορίσας, ὡς ἐξ ἀνάγκης εἰρη-  
κότος αὐτοῦ διαλέγεσθαι. 20

Ἔτι καὶ εἰ αὐτὸ αὐτῷ συμβεβηκὸς ἔθηκεν ὡς ἕτερον  
διὰ τὸ ἕτερον εἶναι ὄνομα, καθάπερ Πρόδικος διηγεῖτο τὰς

30 οὖν om P. — 32 κατὰ pr BC. — 33 μᾶλλον C. — προσῆκεν  
A. — ἐκλαμβάνειν pr om BC. — κεῖται καὶ τοῦνομα P. — 34 νῦν om  
P. — 35 εὐέλπιδα u. — 36 δὲ om u. — ἂν et ἢ om C.

112b4 ἦτοι αὐτὸ C. — τὸ B. — 5 ἐὰν τε γὰρ C. — 6 et 8 φή-  
σει P. — 7 pr τὸ om P. — 9 δὲ om u. — 10 εἴρηκεν. τὸ γὰρ ἔλατ-  
τον C. — 11 οἱ om u. — 12 ὡς P. — 13 εἰ...εἴρηκεν mg u. — εἴ-  
ρηκεν εἶναι. ὡσαύτως C. — 16 ἢ ὡς ἐξ u. — 21 εἰ καὶ Pf. — καὶ  
om u. — ἐαυτῷ u, τὸ P.

ἡδονὰς εἰς χαρὰν καὶ τέρψιν καὶ εὐφροσύνην· ταῦτα γὰρ πάντα τοῦ αὐτοῦ τῆς ἡδονῆς ὀνόματά ἐστιν. εἰ οὖν τις τὸ χαί-  
 25 ρειν τῷ εὐφραίνεισθαι φήσῃ συμβεβηκέναι, αὐτὸ ἂν αὐτῷ φαίῃ συμβεβηκέναι.

7 Ἐπεὶ δὲ τὰ ἐναντία συμπλέκεται μὲν ἀλλήλοις ἑξα-  
 χῶς, ἐναντίωσιν δὲ ποιεῖ τετραχῶς συμπλεκόμενα, δεῖ  
 λαμβάνειν τὰ ἐναντία, ὅπως ἂν χρήσιμον ἢ καὶ ἀναιροῦντι  
 80 καὶ κατασκευάζοντι. ὅτι μὲν οὖν ἑξαχῶς συμπλέκεται, δῆ-  
 λον· ἢ γὰρ ἑκάτερον τῶν ἐναντίων ἑκατέρῳ συμπλακῆσε-  
 ται· τοῦτο δὲ διχῶς, οἷον τὸ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν καὶ τὸ τοὺς  
 ἐχθροὺς κακῶς, ἢ ἀνάπαλιν τὸ τοὺς φίλους κακῶς καὶ τοὺς  
 ἐχθροὺς εὖ. ἢ ὅταν ἄμφω περὶ τοῦ ἑνός· διχῶς δὲ καὶ τοῦτο,  
 85 οἷον τὸ τοὺς φίλους εὖ καὶ τὸ τοὺς φίλους κακῶς, ἢ τὸ τοὺς  
 ἐχθροὺς εὖ καὶ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς. ἢ τὸ ἐν περὶ ἀμφοτέρων·  
 διχῶς δὲ καὶ τοῦτο, οἷον τὸ τοὺς φίλους εὖ καὶ τὸ τοὺς ἐχθροὺς  
 εὖ, ἢ τοὺς φίλους κακῶς καὶ τοὺς ἐχθροὺς κακῶς.

p. 113 Αἱ μὲν οὖν πρῶται δύο ῥηθεῖσαι συμπλοκαὶ οὐ ποιοῦσιν  
 ἐναντίωσιν· τὸ γὰρ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν τῷ τοὺς ἐχθροὺς κα-  
 κῶς οὐκ ἔστιν ἐναντίον· ἀμφοτέρω γὰρ αἰρετὰ καὶ τοῦ αὐτοῦ  
 ἡθους. οὐδὲ τὸ τοὺς φίλους κακῶς τῷ τοὺς ἐχθροὺς εὖ· καὶ  
 5 γὰρ ταῦτα ἀμφοτέρω φευκτὰ καὶ τοῦ αὐτοῦ ἡθους. οὐ δοκεῖ δὲ  
 φευκτὸν φευκτῷ ἐναντίον εἶναι, ἐὰν μὴ τὸ μὲν καθ' ὑπερ-  
 βολὴν τὸ δὲ καθ' ἔνδειαν λεγόμενον ἢ· ἢ τε γὰρ ὑπερβολὴ  
 τῶν φευκτῶν δοκεῖ εἶναι, ὁμοίως δὲ καὶ ἡ ἔνδεια. τὰ δὲ  
 λοιπὰ πάντα τέτταρα ποιεῖ ἐναντίωσιν. τὸ γὰρ τοὺς φίλους  
 10 εὖ ποιεῖν τῷ τοὺς φίλους κακῶς ἐναντίον· ἀπὸ τε γὰρ ἐναντίου  
 ἡθους ἐστὶ, καὶ τὸ μὲν αἰρετὸν τὸ δὲ φευκτόν. ὡσαύτως δὲ  
 καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· καθ' ἑκάστην γὰρ συζυγίαν τὸ μὲν  
 αἰρετὸν τὸ δὲ φευκτόν, καὶ τὸ μὲν ἐπιεικοῦς ἡθους τὸ δὲ φανύ-

23 πάντα γὰρ ταῦτα u. — 24 ὀνόματος u. — τῷ χαίρειν τὸ C.  
 — 25 φαίῃ τῷ εὐφρ. u. — φαίῃ C. — αὐτὸ... συμβεβηκέναι om A.  
 — 27 τὰναντία C. — συμπλέκεται ABP<sup>f</sup>. — ἑξαχῶς ἀλλήλοις C. —  
 28 συμπεπλεγμένα A. — λαμβάνειν δεῖ C. — 29 ἢ χρήσιμον C. —  
 ἢ om u. — 30 συμπλέκεται Af. — 31 ἢ corr B. — ἑκατέρῳ] ἑκατέ-  
 ρω τῶν ἐναντίων ABP<sup>fu</sup>. — 33 ἢ τὸ ἀνάπαλιν P. — κακῶς ποιεῖν  
 καὶ τὸ τοὺς CP. — 34 ἢ ἀμφοτέρω περὶ CPu. — 35 et 36 εὖ] εὖ ποι-  
 εῖν CPu. — 36 καὶ τὸ τοὺς Cu. — 37 alt τὸ om P.

113a1 δύο πρῶται C. — 4 οὕτε C. — 5 ἡθους. ἀπὸ κακίας γάρ.  
 οὐ B. — 7 ἢ post 6 μὴ Cu. — 8 δοκεῖ τῶν φευκτῶν u. — 9 τέττα-  
 ρα πάντα Cu. — τό τε γὰρ Cu. — 10 γὰρ] γὰρ τοῦ C.

λου. δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι τῷ αὐτῷ πλείονα ἐναν-  
τία συμβαίνει γίνεσθαι. τῷ γὰρ τοὺς φίλους εὖ ποιεῖν καὶ 15  
τὸ τοὺς ἐχθροὺς εὖ ποιεῖν ἐναντίον καὶ τὸ τοὺς φίλους κακῶς.  
ὁμοίως δὲ καὶ τῶν ἄλλων ἐκάστῳ τὸν αὐτὸν τρόπον ἐπισκο-  
ποῦσι δύο τὰ ἐναντία φανήσεται. λαμβάνειν οὖν τῶν ἐναντίων  
ὁπότερον ἂν ᾖ πρὸς τὴν θέσιν χρήσιμον.

Ἔτι εἰ ἔστι τι ἐναντίον τῷ συμβεβηκότι, σκοπεῖν εἰ 20  
ὑπάρχει ὅπερ τὸ συμβεβηκὸς εἴρηται ὑπάρχειν· εἰ γὰρ τοῦτο  
ὑπάρχει, ἐκεῖνο οὐκ ἂν ὑπάρχοι· ἀδύνατον γὰρ τὰναντία  
ἅμα τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν.

Ἡ εἴ τι τοιοῦτον εἴρηται κατὰ τινος, οὗ ὄντος ἀνάγκη  
τὰ ἐναντία ὑπάρχειν. οἷον εἰ τὰς ιδέας ἐν ἡμῖν ἔφησεν εἰ- 25  
παι· κινεῖσθαι τε γὰρ καὶ ἡρεμεῖν αὐτὰς συμβήσεται, ἔτι  
δὲ αἰσθητὰς καὶ νοητὰς εἶναι. δοκοῦσι γὰρ αἱ ιδέαι ἡρεμεῖν  
καὶ νοηταὶ εἶναι τοῖς τιθεμένοις ιδέας εἶναι, ἐν ἡμῖν δὲ οὐ-  
δας ἀδύνατον ἀκινήτους εἶναι· κινουμένων γὰρ ἡμῶν ἀναγ-  
καῖον καὶ τὰ ἐν ἡμῖν πάντα συγκινεῖσθαι. δῆλον δ' ὅτι 30  
καὶ αἰσθηταί, εἴπερ ἐν ἡμῖν εἰδί· διὰ γὰρ τῆς περὶ τὴν ὄψιν  
αἰσθήδεως τὴν ἐν ἐκάστῳ μορφήν γνωρίζομεν.

Πάλιν εἰ κεῖται συμβεβηκὸς ὥς ἐστὶ τι ἐναντίον, σκοπεῖν  
εἰ καὶ τοῦ ἐναντίου δεκτικόν, ὅπερ καὶ τοῦ συμβεβηκότος· τὸ  
γὰρ αὐτὸ τῶν ἐναντίων δεκτικόν. οἷον εἰ τὸ μῖσος ἔπεσθαι 35  
ὀργῇ ἔφησεν, εἴη ἂν τὸ μῖσος ἐν τῷ θυμοειδεῖ· ἐκεῖ γὰρ  
ἡ ὀργή. σκεπτέον οὖν εἰ καὶ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ θυμοειδεῖ· b  
εἰ γὰρ μή, ἀλλ' ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ ἐστὶν ἡ φιλία, οὐκ  
ἂν ἔποιτο μῖσος ὀργῇ. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ ἐπιθυμητι-  
κὸν ἀγνοεῖν ἔφησεν. εἴη γὰρ ἂν καὶ ἐπιστήμης δεκτικόν, εἴ-

14 πλείω Cu. — συμβαίνει ἐναντία u. — 15 τὸ B. — καὶ om uf, del A. — 16 τὸ τοὺς... καὶ τὸ om C. — κακῶς] κακῶς ἐναντίον Pf. — 17 ἐκάστῳ κατὰ τὸν C. — ἐπισκοποῦντι C — 18 τὰναντία Cu. — 20 pr ei om P. — 21 ὑπάρχει in fin corr C. — ὑπάρχειν om C. — 22 ὑπάρ-  
χοι] ὑπάρχει corr BC, ὑπάρχη pr AB. — γὰρ] γὰρ ἀμφοτέρω Cu. —  
τὰ ἐναντία AB. — 23 ἅμα om Cu. — ὑπάρχειν. ἄλλος εἴ τι συμβε-  
βηκέναι τινὶ φησιν, ἐφορᾷν εἰ τῷ συμβεβηκότι ἐναντίον ἐστὶ τι. εἰ  
οὖν τὸ ἐναντίον ὑπάρχη τοῦ συμβεβηκότος ὡς φησὶ συμβεβηκέναι, ἐκεῖ-  
νο οὐκ ἂν ὑπάρχοι δ' ἐξ ἀρχῆς ἔφη συμβεβηκέναι. ἀδύνατον γὰρ τὰ  
ἐναντία ἅμα τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν. ἢ C. — 24 εἴρηται τοιοῦτον f. —  
25 τὰναντία (C) συμβαίνει u. — 26 τε om u. — αὐτὰς καὶ ἡρεμεῖν  
C. — αὐτὰ pr A. — 28 καὶ] καὶ ἀκίνητοι καὶ Cu. — 29 ἀνάγκη u.  
— 30 πάντα] ὄντα C, om u.

113b1 θυμοειδεῖ, ἡ φιλία· εἰ BCu. — 2 ἀλλ' om P. — θυμητικῷ  
pr A. — ἐστὶν om Cu. — 3 ἔποιτο τὸ μῖσος BCf, τὸ μῖσος τῇ u.

5 περ καὶ ἀγνοίας· ὅπερ οὐ δοκεῖ, τὸ ἐπιθυμητικὸν δεκτικὸν  
εἶναι ἐπιστήμης. ἀνασκευάζοντι μὲν οὖν, καθάπερ εἴρηται,  
χρηστέον· κατασκευάζοντι δέ, ὅτι μὲν ὑπάρχει τὸ συμβε-  
βηκός, οὐ χρήσιμος ὁ τόπος, ὅτι δ' ἐνδέχεται ὑπάρχειν,  
χρήσιμος. δείξαντες μὲν γὰρ ὅτι οὐ δεκτικὸν τοῦ ἐναντίου, δε-  
10 δειχότες ἐσόμεθα ὅτι οὐτε ὑπάρχει τὸ συμβεβηκός οὐτ' ἐνδέ-  
χεται ὑπάρξαι· ἐὰν δὲ δείξωμεν ὅτι ὑπάρχει τὸ ἐναντίον ἢ  
ὅτι δεκτικὸν τοῦ ἐναντίου ἐστίν, οὐδέπω δεδειχότες ἐσόμεθα ὅτι  
καὶ τὸ συμβεβηκός ὑπάρχει, ἀλλ' ὅτι ἐνδέχεται ὑπάρχειν,  
ἐπὶ τοσοῦτον μόνον δεδειγμένον ἔσται.

8 Ἐπεὶ δ' αἱ ἀντιθέσεις τέτταρες, σκοπεῖν ἐκ μὲν τῶν  
16 ἀντιφάσεων ἀνάπαλιν ἐκ τῆς ἀκολουθήσεως καὶ ἀναιροῦντι  
καὶ κατασκευάζοντι, λαμβάνειν δ' ἐξ ἐπαγωγῆς, οἷον εἰ ὁ  
ἄνθρωπος ζῶν, τὸ μὴ ζῶν οὐκ ἄνθρωπος. ὁμοίως δὲ καὶ  
ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἐνταῦθα γὰρ ἀνάπαλιν ἢ ἀκολουθήσις· τῷ  
20 μὲν γὰρ ἀνθρώπῳ τὸ ζῶν ἔπεται, τῷ δὲ μὴ ἀνθρώπῳ τὸ  
μὴ ζῶν οὐ, ἀλλ' ἀνάπαλιν τῷ μὴ ζῶν τὸ οὐκ ἄνθρωπος.  
ἐπὶ πάντων οὖν τὸ τοιοῦτον ἀξιωτέον, οἷον εἰ τὸ καλὸν ἡδύ,  
καὶ τὸ μὴ ἡδύ οὐ καλόν· εἰ δὲ μὴ τοῦτο, οὐδ' ἐκεῖνο. ὁμοίως  
δὲ καὶ εἰ τὸ μὴ ἡδύ οὐ καλόν, τὸ καλὸν ἡδύ. δῆλον οὖν ὅτι  
25 πρὸς ἄμφω ἀντιστρέφει ἢ κατὰ τὴν ἀντίφασιν ἀκολουθήσις  
ἀνάπαλιν γινομένη.

Ἐπὶ δὲ τῶν ἐναντίων σκοπεῖν εἰ τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντίον  
ἔπεται, ἢ ἐπὶ ταῦτά ἢ ἀνάπαλιν, καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατα-  
σκευάζοντι· λαμβάνειν δὲ καὶ τὰ τοιαῦτα ἐξ ἐπαγωγῆς,  
30 ἐφ' ὅσον χρήσιμον. ἐπὶ ταῦτά μὲν οὖν ἀκολουθήσις, οἷον  
τῇ ἀνδρείᾳ καὶ τῇ δειλίᾳ· τῇ μὲν γὰρ ἀρετὴ ἀκολουθεῖ, τῇ  
δὲ κακία, καὶ τῇ μὲν ἀκολουθεῖ τὸ αἰρετόν, τῇ δὲ τὸ φευ-  
κτόν. ἐπὶ ταῦτά οὖν καὶ ἡ τούτων ἀκολουθήσις· ἐναντίον γὰρ  
τὸ αἰρετόν τῷ φευκτῷ. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ἀνά-  
35 παλιν δὲ ἢ ἀκολουθήσις, οἷον εὐεξία μὲν ἢ ὑγίεια ἀκολουθεῖ,

8 ὅτι δ'...χρήσιμος om C. — 9 μὲν om u. — τὸ ἐναντίον pr u.  
— 15 ἀντιθέσεις εἰσὶ τέσσαρες C. — 16 ἀναιροῦντα καὶ κατασκευάζοντα Cu. — 23 τοῦτο μὴ Cu. — 24 εἰ om P. — μὴ τὸ ABc. — 26 γενομένη C. — 28 ἢ om P. — τὰ αὐτά u. — ἢ] ἢ ἀκολουθήσις ἢ u. — καὶ om C. — καὶ] ἢ C, ἢ καὶ u. — τὰ αὐτά ἐξ u. — 30 ἐφ' ὅσον χρήσιμον om ABPcf. — ταῦτα u. — 31 ἀνδρεία Puf. — 33 ταῦτα μὲν οὖν P. — καὶ οὕτως ἢ ἀκολουθήσις APf. — 34 τῷ αἰρετῷ τὸ φευκτόν Ac. — 35 οἷον εἰ εὐεξία C. — ἢ om Cu.

καχεξία δὲ νόσος οὗ, ἀλλὰ νόσῳ καχεξία. δῆλον οὖν ὅτι  
ἀνάπαλιν ἐπὶ τούτων ἢ ἀκολουθήσῃς. σπάνιον δὲ τὸ ἀνάπαλιν p.114  
ἐπὶ τῶν ἐναντίων συμβαίνει, ἀλλὰ τοῖς πλείστοις ἐπὶ ταῦτα  
ἢ ἀκολουθήσῃς. εἰ οὖν μήτ' ἐπὶ ταῦτα τῷ ἐναντίῳ τὸ ἐναντί-  
ον ἀκολουθεῖ μήτε ἀνάπαλιν, δῆλον ὅτι οὐδὲ τῶν ῥηθέντων  
ἀκολουθεῖ τὸ ἕτερον τῷ ἑτέρῳ. εἰ δ' ἐπὶ τῶν ἐναντίων, καὶ ἐπὶ 5  
τῶν ῥηθέντων ἀναγκαῖον τὸ ἕτερον τῷ ἑτέρῳ ἀκολουθεῖν.

Ὁμοίως δὲ τοῖς ἐναντίοις καὶ ἐπὶ τῶν στερήσεων καὶ  
ἔξων σκεπτέον. πλὴν οὐκ ἔστιν ἐπὶ τῶν στερήσεων τὸ ἀνάπα-  
λιν, ἀλλ' ἐπὶ ταῦτα τὴν ἀκολουθήσῃν ἀναγκαῖον αἰετὶ γίνε-  
σθαι, καθάπερ ὄψει μὲν αἰσθησιν, τυφλότητι δ' ἀναισθη- 10  
σίαν. ἀντίκειται γὰρ ἢ αἰσθησίς τῇ ἀναισθησίᾳ ὥς ἔξῃς καὶ  
στέρησις· τὸ μὲν γὰρ ἔξῃς αὐτῶν, τὸ δὲ στέρησις ἔστιν.

Ὁμοίως δὲ τῇ ἔξει καὶ τῇ στερήσει καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς  
τι χρηστέον· ἐπὶ ταῦτα γὰρ καὶ τούτων ἢ ἀκολουθήσῃς. οἷον  
εἰ τὸ τριπλάσιον πολλαπλάσιον, καὶ τὸ τριτημόριον πολ- 15  
λοστημόριον· λέγεται γὰρ τὸ μὲν τριπλάσιον πρὸς τὸ τρι-  
τημόριον, τὸ δὲ πολλαπλάσιον πρὸς τὸ πολλοστημόριον.  
πάλιν εἰ ἢ ἐπιστήμη ὑπόληψις, καὶ τὸ ἐπιστητὸν ὑπολη-  
πτόν· καὶ εἰ ἢ ὄρασις αἰσθησίς, καὶ τὸ ὁρατὸν αἰσθητόν.  
ἔστιν οὖν ὅτι οὐκ ἀνάγκη ἐπὶ τῶν πρὸς τι τὴν ἀκολουθήσῃν γί- 20  
νεσθαι, καθάπερ εἴρηται· τὸ γὰρ αἰσθητὸν ἐπιστητόν ἔστιν, ἢ  
δ' αἰσθησίς οὐκ ἐπιστήμη. οὐ μὲν ἀληθὴς γε ἢ ἔνστασις δοκεῖ  
εἶναι· πολλοὶ γὰρ οὗ φασὶ τῶν αἰσθητῶν ἐπιστήμην εἶναι.  
ἐπὶ πρὸς τοῦναντίον οὐχ ἦντον χρήσιμον τὸ ῥηθέν, οἷον ὅτι τὸ  
αἰσθητὸν οὐκ ἔστιν ἐπιστητόν· οὐδὲ γὰρ ἢ αἰσθησίς ἐπιστήμη. 25

Πάλιν ἐπὶ τῶν σύστοιχων καὶ ἐπὶ τῶν πτώσεων, καὶ ἀναι- 9  
ροῦντα καὶ κατασκευάζοντα. λέγεται δὲ σύστοιχα μὲν τὰ τοι-  
άδε οἷον τὰ δίκαια καὶ ὁ δίκαιος τῇ δικαιοσύνῃ καὶ τὰ ἀν-  
δρεία καὶ ὁ ἀνδρεῖος τῇ ἀνδρείᾳ. ὁμοίως δὲ καὶ τὰ ποιητικὰ καὶ  
τὰ φυλακτικὰ σύστοιχα ἐκείνῳ οὗ ἔστι ποιητικὰ ἢ φυλακτικά, 30

114a2 τὰ αὐτὰ u, τὸ αὐτὸ A, fort pr c. — 3 τὰ αὐτὰ cu. — τῶν  
ἐναντίων τὸ P. — τὸ ἐναντίον τῷ ἐναντίῳ C. — 4 τῶν] ἐπὶ τῶν BCu.  
— 7 καὶ ἐπὶ τῶν ἔξων Cu. — τῶν om u. — 9 αἰετὶ B. — γίνεσθαι  
ABu. — 11 γὰρ καὶ ἢ ABcf, γὰρ καὶ P. — 13 τῇ ἔξει καὶ om P. — 14 τὰ  
αὐτὰ u. — τούτων corr u. — 15 πολλαπλάσιον pr om A. — 19 ὄψει  
C. — 20 ἀναγκαῖον Cu. — γίνεσθαι u. — 22 γε om Cu. — δόξειεν  
u. — 29 ἀνδρεία Puf, ut solent. — καὶ τὰ] ἢ AB. — 30 σύστοιχα...  
φυλακτικά om c. — ἐκείνων CPuf. — οὗ] ἔστιν ὧν C, qui hoc signum:  
apposuit, ὧν f.

οἷον τὰ ὑγιεινὰ ὑγιείας καὶ τὰ εὐεκτικὰ εὐεξίας. τὸν αὐτὸν  
 δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. σύστοιχα μὲν οὖν τὰ τοιαῦτα  
 εἴωθε λέγεσθαι, πτώσεις δὲ οἷον τὸ δικαίως καὶ ἀνδρείως  
 καὶ ὑγιεινῶς καὶ ὅσα τοῦτον τὸν τρόπον λέγεται. δοκεῖ δὲ  
 35 καὶ τὰ κατὰ τὰς πτώσεις σύστοιχα εἶναι, οἷον τὸ μὲν δι-  
 καίως τῇ δικαιοδύνῃ, τὸ δὲ ἀνδρείως τῇ ἀνδρείᾳ. σύστοιχα  
 δὲ λέγεται τὰ κατὰ τὴν αὐτὴν συστοιχίαν ἅπαντα, οἷον δι-  
 καιοδύνῃ δίκαιος δίκαιον δικαίως. δῆλον οὖν ὅτι ἐνὸς ὁποι-  
 ουοῦν δειχθέντος τῶν κατὰ τὴν αὐτὴν συστοιχίαν ἀγαθοῦ ἢ  
 40 ἐπαινετοῦ καὶ τὰ λοιπὰ πάντα δεδειγμένα γίνεται οἷον εἰ ἢ  
 δικαιοδύνῃ τῶν ἐπαινετῶν, καὶ ὁ δίκαιος καὶ τὸ δίκαιον καὶ  
 τὸ δικαίως τῶν ἐπαινετῶν. ῥηθήσεται δὲ τὸ δικαίως καὶ  
 ἐπαινετῶς κατὰ τὴν αὐτὴν πτώσιν ἀπὸ τοῦ ἐπαινετοῦ, καθά-  
 45 περ τὸ δικαίως ἀπὸ τῆς δικαιοδύνῃς.

Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον ἐπ' αὐτοῦ τοῦ εἰρημένου, ἀλλὰ καὶ  
 ἐπὶ τοῦ ἐναντίου τὸ ἐναντίον, οἷον ὅτι τὸ ἀγαθὸν οὐκ ἐξ ἀνάγκης  
 ἡδύ· οὐδὲ γὰρ τὸ κακὸν λυπηρόν· ἢ εἰ τοῦτο, καὶ κεῖνο. καὶ εἰ  
 ἢ δικαιοδύνῃ ἐπιστήμη, καὶ ἢ ἀδικία ἄγνοια· καὶ εἰ τὸ δι-  
 10 καίως ἐπιστημονικῶς καὶ ἐμπείρως, τὸ ἀδίκως ἀγνοοῦντως καὶ  
 ἀπείρως. εἰ δὲ ταῦτα μὴ, οὐδ' ἐκεῖνα, καθάπερ ἐπὶ τοῦ νῦν  
 ῥηθέντος· μᾶλλον γὰρ ἂν φανείη τὸ ἀδίκως ἐμπείρως ἢ  
 ἀπείρως. οὗτος δ' ὁ τόπος εἴρηται πρότερον ἐν ταῖς τῶν ἐναν-  
 τίων ἀκολουθήσεσιν· οὐδὲν γὰρ ἄλλο νῦν ἀξιούμεν ἢ τὸ ἐναν-  
 15 τίον τῷ ἐναντίῳ ἀκολουθεῖν.

Ἔτι ἐπὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν καὶ ποιητικῶν καὶ  
 φθαρτικῶν, καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατασκευάζοντι. ὧν γὰρ αἱ  
 γενέσεις τῶν ἀγαθῶν, καὶ αὐτὰ ἀγαθὰ, καὶ εἰ αὐτὰ ἀγα-  
 θὰ, καὶ αἱ γενέσεις· εἰ δὲ αἱ γενέσεις τῶν κακῶν, καὶ αὐτὰ  
 20 τῶν κακῶν. ἐπὶ δὲ τῶν φθορῶν ἀνάπαλιν· εἰ γὰρ αἱ φθοραὶ  
 τῶν ἀγαθῶν, αὐτὰ τῶν κακῶν, εἰ δ' αἱ φθοραὶ τῶν κακῶν,  
 αὐτὰ τῶν ἀγαθῶν. ὁ δ' αὐτὸς λόγος καὶ ἐπὶ ποιητικῶν καὶ  
 φθαρτικῶν· ὧν μὲν γὰρ τὰ ποιητικὰ ἀγαθὰ, καὶ αὐτὰ τῶν  
 ἀγαθῶν, ὧν δὲ τὰ φθαρτικὰ ἀγαθὰ, αὐτὰ τῶν κακῶν.

32 δὲ] δὴ P, om u. — 33 οἷον om c. — καὶ τὸ ἀνδρείως C. —  
 34 ὑγιεινῶς καὶ εὐεκτικῶς καὶ Cu. — 38 δίκαιος pr om u.

114b1 γίνεται] ἐστὶ Pf. — εἰ om Pf. — 2 τὸ δίκαιον καὶ ὁ δίκ-  
 καιος C. — 9 δικαίως καὶ ἐπιστ. u. — 10 ἀγνοοῦντος pr A et fort pr  
 B. — 14 οὐδὲν C. — 18 καὶ εἰ αὐτὰ ἀγαθὰ om C. — 19 εἰ δὲ... αὐτὰ  
 τῶν κακῶν om P. — εἰ δὲ] καὶ ὧν C. — 24 ταῦτα P.



Πάλιν ἐπὶ τῶν ὁμοίων, εἰ ὁμοίως ἔχει, οἷον εἰ ἐπὶ- 10  
στήμη μία πλειόνων, καὶ δόξα, καὶ εἰ τὸ ὄψιν ἔχειν ὁρᾶν, καὶ τὸ 26  
ἀκοὴν ἔχειν ἀκούειν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, καὶ ἐπὶ  
τῶν ὄντων καὶ τῶν δοκούντων. χρήσιμος δ' ὁ τόπος πρὸς ἄμ-  
φω· εἰ μὲν γὰρ ἐπὶ τινος τῶν ὁμοίων οὕτως ἔχει, καὶ ἐπὶ  
τῶν ἄλλων τῶν ὁμοίων, εἰ δὲ ἐπὶ τινος μὴ, οὐδ' ἐπὶ τῶν ἄλ- 30  
λων. σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἐφ' ἑνὸς καὶ εἰ ἐπὶ πολλῶν ὁμοίως  
ἔχει· ἐνιαχοῦ γὰρ διαφωνεῖ. οἷον εἰ τὸ ἐπίστασθαι διανοεῖ-  
σθαι, καὶ τὸ πολλὰ ἐπίστασθαι πολλὰ διανοεῖσθαι. τοῦτο δ'  
οὐκ ἀληθές· ἐπίστασθαι μὲν γὰρ ἐνδέχεται πολλά, διανοεῖ-  
σθαι δ' οὐ. εἰ οὖν τοῦτο μὴ, οὐδ' ἐκεῖνο τὸ ἐφ' ἑνός, ὅτι τὸ 35  
ἐπίστασθαι διανοεῖσθαι ἐστίν.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον. εἰσὶ δὲ τοῦ μᾶλλον τό-  
ποι τέσσαρες, εἷς μὲν εἰ ἀκολουθεῖ τὸ μᾶλλον τῷ μᾶλλον, οἷον  
εἰ ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ ἡ μᾶλλον ἡδονὴ μᾶλλον ἀγαθόν,  
καὶ εἰ τὸ ἀδικεῖν κακόν, καὶ τὸ μᾶλλον ἀδικεῖν μᾶλλον p.115  
κακόν. χρήσιμος δὲ πρὸς ἄμφω ὁ τόπος· εἰ μὲν γὰρ ἀκο-  
λουθεῖ τῇ τοῦ ὑποκειμένου ἐπιδόσει ἢ τοῦ συμβεβηκότος ἐπί-  
δοσις, καθάπερ εἴρηται, δῆλον ὅτι συμβέβηκεν, εἰ δὲ μὴ ἀ-  
κολουθεῖ, οὐ συμβέβηκεν. τοῦτο δ' ἐπαγωγὴ ληπτέον. ἄλλος 5  
ἐκὸς περὶ δύο λεγόμενου, εἰ ὡς μᾶλλον εἰκὸς ὑπάρχειν μὴ  
ὑπάρχει, οὐδ' ὡς ἥττον, καὶ εἰ ὡς ἥττον εἰκὸς ὑπάρχειν  
ὑπάρχει, καὶ ὡς μᾶλλον. πάλιν δυοῖν περὶ ἑνός λεγόμενων  
εἰ τὸ μᾶλλον ὑπάρχειν δοκοῦν μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ ἥττον,  
ἢ εἰ τὸ ἥττον δοκοῦν ὑπάρχειν ὑπάρχει, καὶ τὸ μᾶλλον. 10  
ἔτι δυοῖν περὶ δύο λεγόμενων εἰ τὸ θατέρω μᾶλλον ὑπάρ-  
χειν δοκοῦν μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ λοιπὸν τῷ λοιπῷ, ἢ εἰ τὸ  
ἥττον δοκοῦν τῷ ἑτέρω ὑπάρχειν ὑπάρχει, καὶ τὸ λοιπὸν τῷ  
λοιπῷ.

27 alt ἐπὶ om u. — 28 πρὸς ἄμφω ὁ τόπος u. — 29 ἔχει om Cu.  
— καὶ om P. — 31 σκοπεῖν] τῶν ὁμοίων. σκοπεῖν Cu. — alt εἰ om P.  
— 33 καὶ] ἐστι καὶ P. — τὸ pr om c. — 34 πολλὰ ἐνδέχεται Cu. —  
35 οὖν] δὲ P. — 37 alt μᾶλλον] μᾶλλον καὶ ἥττον Cu. — τόποι ante  
alt τοῦ BCPcu. — 38 τέτταρες C. — τῷ μᾶλλον τὸ μ. u. — 39 ἀγα-  
θὸν... ἡδονὴ pr om C.

115a2 δὲ] δ' οὖν ABf. — 5 οὐ] οὐδὲ P. — 6 δυοῖν Cu. — μὴ]  
οὐχ C. — 7 εἰ om u. — 9 τὸ θατέρω μᾶλλον B. — 10 ἢ εἰ] εἰ δὲ  
Cu, rc add A, qui pr om, καὶ εἰ c. — τὸ ἥττον pr om A. — 11 ἔστι  
δὲ δυοῖν P. — περὶ δυοῖν C. — λεγόμενοι u. — 12 ἢ εἰ] εἰ δὲ Cu.  
— ἢ εἰ... λοιπῷ om A. — 13 ὑπάρχειν τῷ ἑτέρω Cu.



- 15 Ἔτι ἐκ τοῦ ὁμοίως ὑπάρχειν ἢ δοκεῖν ὑπάρχειν τρι-  
 χῶς, καθάπερ ἐπὶ τοῦ μᾶλλον ἐπὶ τῶν ὕστερον ῥηθέντων  
 τριῶν τόπων ἐλέγετο· εἴτε γὰρ ἔν τι δυσὶν ὁμοίως ὑπάρ-  
 χει ἢ δοκεῖ ὑπάρχειν, εἰ τῷ ἑτέρῳ μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τῷ  
 ἑτέρῳ, εἰ δὲ θατέρῳ ὑπάρχει, καὶ τῷ λοιπῷ· εἴτε δύο τῷ  
 20 αὐτῷ ὁμοίως, εἰ τὸ ἕτερον μὴ ὑπάρχει, οὐδὲ τὸ λοιπόν, εἰ  
 δὲ θάτερον, καὶ τὸ λοιπόν. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ εἰ δύο  
 δυσὶν ὁμοίως ὑπάρχει· εἰ γὰρ τὸ ἕτερον τῷ ἑτέρῳ μὴ ὑπάρ-  
 χει, οὐδὲ τὸ λοιπόν τῷ λοιπῷ, εἰ δὲ ὑπάρχει τὸ ἕτερον  
 τῷ ἑτέρῳ, καὶ τὸ λοιπόν τῷ λοιπῷ.
- 11 Ἐκ μὲν οὖν τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ τοῦ ὁμοίως το-  
 25 σαυταχῶς ἐνδέχεται ἐπιχειρεῖν· ἔτι δ' ἐκ τῆς προσθέσεως,  
 ἂν ἕτερον πρὸς ἕτερον προστεθὲν ποιῇ ἀγαθὸν ἢ λευκόν, μὴ  
 ὄν πρότερον λευκὸν ἢ ἀγαθόν, τὸ προστεθὲν ἔσται λευκὸν ἢ  
 ἀγαθόν, οἷόν περ καὶ τὸ ὅλον ποιεῖ. ἔτι εἰ πρὸς τὸ ὑπάρ-  
 30 χον προστεθὲν τι μᾶλλον ποιεῖ τοιοῦτον οἷον ὑπῆρχε, καὶ  
 αὐτὸ ἔσται τοιοῦτον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. χρήσι-  
 μος δὲ οὐκ ἐν ἅπασιν ὁ τόπος, ἀλλ' ἐν οἷς τὴν τοῦ μᾶλλον  
 ὑπεροχὴν συμβαίνει γίνεσθαι. οὗτος δὲ ὁ τόπος οὐκ ἀντιστρέ-  
 φει πρὸς τὸ ἀνασκευάζειν. εἰ γὰρ μὴ ποιεῖ τὸ προστιθέ-  
 35 μενον ἀγαθόν, οὐδέπω δῆλον εἰ αὐτὸ μὴ ἀγαθόν· τὸ γὰρ  
 b ἀγαθὸν κακῷ προστιθέμενον οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἀγαθὸν τὸ ὅλον  
 ποιεῖ, οὐδὲ λευκὸν μέλανι.
- Πάλιν εἴ τι μᾶλλον καὶ ἥττον λέγεται, καὶ ἀπλῶς ὑ-  
 πάρχει· τὸ γὰρ μὴ ὄν ἀγαθόν ἢ λευκὸν οὐδὲ μᾶλλον ἢ  
 5 ἥττον ἀγαθόν ἢ λευκὸν ῥηθήσεται· τὸ γὰρ κακὸν οὐδενὸς  
 μᾶλλον ἢ ἥττον ἀγαθόν, ἀλλὰ μᾶλλον κακὸν ἢ ἥττον ῥη-  
 θήσεται. οὐκ ἀντιστρέφει δ' οὐδ' οὗτος ὁ τόπος πρὸς τὸ ἀνα-  
 σκευάσαι· πολλὰ γὰρ τῶν οὐ λεγομένων μᾶλλον ἀπλῶς  
 ὑπάρχει· ἄνθρωπος γὰρ οὐ λέγεται μᾶλλον καὶ ἥττον, ἀλλ'  
 10 οὐ διὰ τοῦτο οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος.

18 ἢ εἰ δοκεῖ C. — ὑπάρχει] δοκεῖ ὑπάρχειν u. — οὐδὲ θατέρῳ,  
 καὶ εἰ θατέρῳ ὑπάρξει C. — 19 θάτερον pr u. — 20 εἰ δὲ τὸ P. —  
 alt εἰ...λοιπόν] τῷ λοιπῷ mg u. — 22 δυσὶ τισιν ὁμοίως C. — 25 καὶ  
 τοῦ ἥττον C. — 26 δ' om Cu. — 27 ἀγαθόν ἢ λευκόν Cu. — 28 τὸ  
 ...ἀγαθόν om B. — 29 οἷόν περ] καὶ τοιοῦτον οἷόν περ C, οἷον c.

115b1 ποιεῖ τὸ ὅλον u. — 2 οὐδὲ τὸ λευκὸν Cu. — μέλανι οὐδὲ  
 τὸ (τὸ om Pf) γλυκὺ πικρῷ. πάλιν uPf. — 4 οὐδὲν Cc, corr B. — 7 οὐδ'  
 om u. — τρόπος P. — 8 οὐ] μὴ C. — μᾶλλον καὶ ἥττον ἀπλῶς Cu.  
 — 10 ἔσται C.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον σκεπτέον καὶ ἐπὶ τοῦ κατὰ τι καὶ ποτὲ καὶ ποῦ· εἰ γὰρ κατὰ τι ἐνδέχεται, καὶ ἀπλῶς ἐνδέχεται. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ποτὲ ἢ ποῦ· τὸ γὰρ ἀπλῶς ἀδύνατον οὔτε κατὰ τι οὔτε ποῦ οὔτε ποτὲ ἐνδέχεται. ἔνστασις ὅτι κατὰ τι μὲν εἰσι φύσει σπουδαῖοι, οἷον ἐλευθέριοι ἢ σω- 15 φρονικοί, ἀπλῶς δὲ οὐκ εἰσι φύσει σπουδαῖοι. ὁμοίως δὲ καὶ ποτὲ μὲν ἐνδέχεται τῶν φθαρτῶν τι μὴ φθαρῆναι, ἀπλῶς δ' οὐκ ἐνδέχεται μὴ φθαρῆναι. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ποῦ μὲν συμφέρει τοιαύτῃ διαίτῃ χρῆσθαι, οἷον ἐν τοῖς νοσώδεσι τόποις, ἀπλῶς δ' οὐ συμφέρει. ἔτι δὲ ποῦ μὲν 20 ἢ μόνον δυνατόν εἶναι, ἀπλῶς δὲ οὐ δυνατόν ἓνα μόνον εἶναι. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ποῦ μὲν καλὸν τὸν πατέρα θύειν, οἷον ἐν Τριβαλλοῖς, ἀπλῶς δ' οὐ καλόν. ἢ τοῦτο μὲν οὐ ποῦ σημαίνει ἀλλὰ τισὶν· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ὅπου ἂν ᾧσιν· πανταχοῦ γὰρ αὐτοῖς ἔσται καλὸν τοῖς Τριβαλλοῖς. πάλιν ποτὲ 25 μὲν συμφέρει φαρμακεύεσθαι, οἷον ὅταν νοσῇ, ἀπλῶς δ' οὐ. ἢ οὐδὲ τοῦτο ποτὲ σημαίνει, ἀλλὰ τῷ διακειμένῳ πως· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ὅποτεοῦν, ἔαν οὕτω μόνον διακείμενος ἦ. τὸ δ' ἀπλῶς ἔστιν ὃ μηδενὸς προστεθέντος ἔρεῖς ὅτι καλόν ἐστιν ἢ τὸ ἐναντίον. οἷον τὸ τὸν πατέρα θύειν οὐκ ἔρεῖς 30 καλὸν εἶναι, ἀλλὰ τισὶ καλὸν εἶναι· οὐκ ἄρα ἀπλῶς καλόν. ἀλλὰ τὸ τοὺς θεοὺς τιμᾶν ἔρεῖς καλὸν οὐδὲν προσθείς· ἀπλῶς γὰρ καλόν ἐστιν. ὥστε ὃ ἂν μηδενὸς προστιθεμένου δοκῇ εἶναι καλὸν ἢ αἰσχροὺν ἢ ἄλλο τι τῶν τοιούτων, ἀπλῶς ῥηθή- 35 σεται.

86

## Γ.

Πότερον δ' αἰρετώτερον ἢ βέλτιον δυεῖν ἢ πλειόνων, ἐκ p.116 τῶνδε σκεπτέον. πρῶτον δὲ διωρίσθω ὅτι τὴν σκέψιν ποιού-

12 εἰ] δ C. — 13 καὶ ποτὲ καὶ ποῦ Cu. — 15 μὲν τι u. — ἐστιν A. — ἐλεύθεροι u. — 16 σπουδαῖοι φύσει u. — ὁμοίως] οὐδεὶς γὰρ φύσει φρόνιμος· ὁμοίως BCuf, rc mg c. — 17 καὶ om f. — 18 ἀπλῶς ...φθαρῆναι om P. — 21 pr μόνον om C. — 23 et 25 τριβαλλοῖς CP. — 24 ἀλλὰ μᾶλλον τισὶν u. — 25 ἔσται] ἄρα c, ἔστι C. — τοῖς] οὔσι BCu. — 27 ποτὲ om u. — 28 ἂν C. — 30 ἐστιν om P. — τούναν- τιον Cu. — 31 εἶναι om Cu. — καλόν ἐστιν. ἀλλὰ u. — 32 προστιθείς Cf. — 33 δοκεῖ AP.

116a3 δυοῖν Pf. — ἐκ] ὄντων ἐκ u.

6 μεθ' αὐτῶν ὑπὲρ τῶν πολὺν διεστώτων καὶ μεγάλην πρὸς ἄλ-  
 ληλα διαφορὰν ἔχόντων (οὐδεὶς γὰρ ἀπορεῖ πότερον ἢ εὐ-  
 δαιμονία ἢ ὁ πλοῦτος αἰρετώτερον) ἀλλ' ὑπὲρ τῶν σύνεγγυς,  
 καὶ περὶ ὧν ἀμφισβητοῦμεν ποτέρῳ δεῖ προσθέσθαι μᾶλλον,  
 διὰ τὸ μηδεμίαν ὁρᾶν τοῦ ἑτέρου πρὸς τὸ ἕτερον ὑπεροχήν.  
 10 δῆλον οὖν ἐπὶ τῶν τοιούτων ὅτι δειχθείσης ὑπεροχῆς ἢ μιᾶς  
 ἢ πλειόνων συγκαταθήσεται ἡ διάνοια ὅτι τοῦτ' ἐστὶν αἰρετώ-  
 τερον, ὁπότερον τυγχάνει αὐτῶν ὑπερέχον.

Πρῶτον μὲν οὖν τὸ πολυχροσιώτερον ἢ βεβαιότερον αἰ-  
 ρετώτερον τοῦ ἥττον τοιούτου. καὶ ὁ μᾶλλον ἂν ἔλοιτο ὁ φρό-  
 15 νιμος ἢ ὁ ἀγαθὸς ἀνὴρ, ἢ ὁ νόμος ὁ ὀρθός, ἢ οἱ σπουδαῖοι  
 περὶ ἕκαστα αἰρούμενοι ἢ τοιοῦτοὶ εἶδιν, ἢ οἱ ἐν ἑκάστῳ γένει  
 ἐπιστήμονες, ἢ ὅσα οἱ πλείους ἢ πάντες, οἷον ἐν ἱατρικῇ ἢ  
 τεκτονικῇ ἢ οἱ πλείους τῶν ἱατρῶν ἢ πάντες, ἢ ὅσα ὅλως οἱ  
 πλείους ἢ πάντες ἢ πάντα, οἷον τ' ἀγαθόν· πάντα γὰρ τ' ἀ-  
 20 γαθοῦ ἐφίεται. δεῖ δ' ἄγειν πρὸς ὅτι ἂν ἢ χρήσιμον τὸ ῥη-  
 θησόμενον. ἔστι δ' ἀπλῶς μὲν βέλτιον καὶ αἰρετώτερον τὸ  
 κατὰ τὴν βελτίω ἐπιστήμην, τινὲ δὲ τὸ κατὰ τὴν οἰκίαν.

Ἐπειτα δὲ τὸ ὅπερ τόδε τι τοῦ μὴ ἐν γένει, οἷον ἡ δι-  
 καιοσύνη τοῦ δικαίου· τὸ μὲν γὰρ ἐν γένει τῷ ἀγαθῷ, τὸ δ'  
 25 οὗ, καὶ τὸ μὲν ὅπερ ἀγαθόν, τὸ δ' οὗ· οὐδὲν γὰρ λέγεται  
 ὅπερ τὸ γένος, ὃ μὴ τυγχάνει ἐν τῷ γένει ὄν, οἷον ὁ λευ-  
 κὸς ἄνθρωπος οὐκ ἔστιν ὅπερ χροῶμα. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν  
 ἄλλων.

Καὶ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν τοῦ δι' ἕτερον αἰρετοῦ αἰρετώτε-  
 30 ρον, οἷον τὸ ὑγιαίνειν τοῦ γυμνάζεσθαι· τὸ μὲν γὰρ δι' αὐτὸ  
 αἰρετόν, τὸ δὲ δι' ἕτερον. καὶ τὸ καθ' αὐτὸ τοῦ κατὰ συμ-  
 βεβηκός, οἷον τὸ τοὺς φίλους δικαίους εἶναι τοῦ τοὺς ἐχθρούς.

5 ἄλληλα τὴν διαφορὰν C. — 8 ἀμφισβητοῦμεν C. — 10 ἐπὶ  
 τούτων ὅτι f. — ἢ om f. — 12 ἔχον ὑπεροχήν u. — 13 οὖν φαρμὲν  
 ὅτι τὸ u, τὸ rc u. — 14 ἂν μᾶλλον f. — 15 pr ὁ om Cu. — tert ὁ pr  
 om B. — 16 περὶ] οἱ περὶ u. — ἢ corr C. — ἢ om ABc. — 17 ὅσα  
 om C. — πλείους τῶν ἱατρῶν ἢ c. — ἢ οἱ πάντες Puf. — οἱ ἐν P.  
 — 18 τεκτονικῇ ἢ ἃ B, pr c. — πλείους u. — ἢ ἃ (ἃ om f) οἱ πάν-  
 τες Cf, om P. — ὅλως] ἀπλῶς c. — οἱ πλείους om P. — 19 τὸ ἀγα-  
 θόν et τοῦ ἀγ. u. — 20 ἢ om u. — 22 τινὲ] οἷον εἰ βελτίων ἐπιστή-  
 μη φιλοσοφία τεκτονικῆς καὶ ἀπλῶς αἰρετώτερα τὰ κατὰ φιλοσοφίαν  
 τῶν κατὰ τεκτονικήν, τινὲ f. — 23 τι δν τοῦ C, corr A. — 24 τὸ  
 ἀγαθόν pr u. — 26 τυγχάνη pr A. — 32 οἷον... συμβεβηκός rc mg c.  
 — τοῦ] ἢ τὸ C.

τὸ μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ αἰρετόν, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός· τὸ γὰρ τοὺς ἐχθροὺς δικαίους εἶναι κατὰ συμβεβηκός αἰρούμεθα, ὅπως μηδὲν ἡμᾶς βλάπτωσιν. ἔστι δὲ τοῦτο ταὐτὸ 35 τῷ πρὸ τούτου, διαφέρει δὲ τῷ τρόπῳ· τὸ μὲν γὰρ τοὺς φίλους δικαίους εἶναι δι' αὐτὸ αἰρούμεθα, καὶ εἰ μηδὲν ἡμῖν μέλλει ἔσεσθαι, καὶ ἐν Ἰνδοῖς ὦσιν· τὸ δὲ τοὺς ἐχθροὺς δι' ἕτερον, ὅπως μηδὲν ἡμᾶς βλάπτωσιν.

Καὶ τὸ αἷτιον ἀγαθοῦ καθ' αὐτὸ τοῦ κατὰ συμβεβηκός 1 αἷτιον, καθάπερ ἡ ἀρετὴ τῆς τύχης· ἡ μὲν γὰρ καθ' αὐτήν ἡ δὲ κατὰ συμβεβηκός αἰτία τῶν ἀγαθῶν, καὶ εἴ τι ἄλλο τοιούτον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ ἐναντίου· τὸ γὰρ καθ' αὐτὸ κακοῦ αἷτιον φευκτότερον τοῦ κατὰ συμβεβηκός, οἷον ἡ κα- 5 κία καὶ ἡ τύχη· τὸ μὲν γὰρ καθ' αὐτὸ κακόν, ἡ δὲ τύχη κατὰ συμβεβηκός.

Καὶ τὸ ἀπλῶς ἀγαθὸν τοῦ τινὶ αἰρετώτερον, οἷον τὸ ὑγιάζεσθαι τοῦ τέμνεσθαι· τὸ μὲν γὰρ ἀπλῶς ἀγαθόν, τὸ δὲ τινὶ τῷ δεομένῳ τομῆς. καὶ τὸ φύσει τοῦ μὴ φύσει, οἷον 10 ἡ δικαιοσύνη τοῦ δικαίου· τὸ μὲν γὰρ φύσει, τὸ δ' ἐπίκτητον. καὶ τὸ τῷ βελτίονι καὶ τιμιωτέρῳ ὑπάρχον αἰρετώτερον, οἷον θεῷ ἢ ἀνθρώπῳ καὶ ψυχῇ ἢ σώματι. καὶ τὸ τοῦ βελτίονος ἴδιον βέλτιον ἢ τὸ τοῦ χείρονος, οἷον τὸ τοῦ θεοῦ ἢ τὸ τοῦ ἀνθρώπου· κατὰ μὲν γὰρ τὰ κοινὰ ἐν ἀμφοτέροις οὐδὲν 15 διαφέρει ἀλλήλων, τοῖς δ' ἰδίῳ τὸ ἕτερον τοῦ ἑτέρου ὑπερέχει. καὶ τὸ ἐν βελτίοσιν ἢ προτέροις ἢ τιμιωτέροις βέλτιον, οἷον ὑγίεια ἰσχύος καὶ κάλλους. ἡ μὲν γὰρ ἐν ὑγροῖς καὶ ξηροῖς καὶ θερμοῖς καὶ ψυχροῖς, ἀπλῶς δ' εἰπεῖν ἐξ ὧν πρώτων συνέστηκε τὸ ζῶον, τὰ δ' ἐν τοῖς ὑστέροις· ἡ μὲν γὰρ 20 ἰσχύς ἐν τοῖς νεύροις καὶ ὀστοῖς, τὸ δὲ κάλλος τῶν μελῶν τις συμμετρία δοκεῖ εἶναι. καὶ τὸ τέλος τῶν πρὸς τὸ τέλος αἰρετώτερον δοκεῖ εἶναι, καὶ δυοῖν τὸ ἔγγιον τοῦ τέλους. καὶ ὅλως τὸ πρὸς τὸ τοῦ βίου τέλος αἰρετώτερον μᾶλλον ἢ τὸ

33 ἐαυτὸ u. — 35 μηδὲν CPu. — ταὐτὸν τοῦτο u. — ταὐτὸν CP. — 36 πρὸ αὐτοῦ Cu. — 39 μηδὲν CP.

116b1 αἷτιον τοῦ ἀγαθοῦ P. — ἀγαθοῦ om C. — 2 αἷτιον om CPu. — ἐαυτήν u. — 4 et 6 ἐαυτὸ u. — 6 ἡ δὲ τύχη] τὸ δὲ C. — 9 γυμνάζεσθαι C, pr B. — τοῦ τέμν. τὸ ὑγιάζεσθαι u. — 12 τῷ om P. — 13, 14, 25, 29, 34 ἥπερ f. — 15 οὐδενὶ C. — 16 ὑπάρχει A, διαφέρειν ὑπερέχει f. — 19 καὶ θερμοῖς καὶ ψυχροῖς om ABPc. — 20 πρῶτον ABPc. — τὸ] καὶ τὸ C. — 21 ὀστέοις Ccu. — δοκεῖ εἶναι om 22 P, 23 C et pr u.

25 πρὸς ἄλλο τι, οἷον τὸ πρὸς εὐδαιμονίαν συντεῖνον ἢ τὸ πρὸς  
φρόνησιν. καὶ τὸ δυνατόν τοῦ ἀδυνάτου. ἔτι δύο ποιητικῶν, οὗ  
τὸ τέλος βέλτιον. ποιητικοῦ δὲ καὶ τέλους ἐκ τοῦ ἀνάλογον,  
ὅταν πλείονι ὑπερέχῃ τὸ τέλος τοῦ τέλους ἢ ἐκεῖνο τοῦ οἰκείου  
ποιητικοῦ, οἷον εἰ ἢ εὐδαιμονία πλείονι ὑπερέχει ὑγιείας ἢ  
80 ὑγίεια ὑγεινοῦ, τὸ ποιητικὸν εὐδαιμονίας βέλτιον ὑγιείας.  
ὅσῳ γὰρ ἢ εὐδαιμονία ὑγιείας ὑπερέχει, τοσούτῳ καὶ τὸ  
ποιητικὸν τὸ τῆς εὐδαιμονίας τοῦ ὑγεινοῦ ὑπερέχει. ἢ δὲ  
ὑγίεια τοῦ ὑγεινοῦ ἐλάττονι ὑπερεῖχεν, ὥστε πλείονι ὑπερέχει  
τὸ ποιητικὸν εὐδαιμονίας τοῦ ὑγεινοῦ ἢ ἡ ὑγίεια τοῦ ὑγεινοῦ.  
85 δῆλον ἄρα ὅτι αἰρετώτερον τὸ ποιητικὸν εὐδαιμονίας τῆς  
ὑγιείας· τοῦ γὰρ αὐτοῦ πλείονι ὑπερέχει.

Ἔτι τὸ κάλλιον καθ' αὐτὸ καὶ τιμιώτερον καὶ ἐπαι-  
νετώτερον, οἷον φιλία πλούτου καὶ δικαιοσύνη ἰσχύος. τὰ  
μὲν γὰρ καθ' αὐτὰ τῶν τιμίων καὶ ἐπαινετῶν, τὰ δ'  
p. 117 οὐ καθ' αὐτὰ ἀλλὰ δι' ἕτερον· οὐδεὶς γὰρ τιμᾷ τὸν  
πλούτον δι' ἑαυτὸν ἀλλὰ δι' ἕτερον, τὴν δὲ φιλίαν καθ'  
αὐτό, καὶ εἰ μηδὲν μέλλει ἡμῖν ἕτερον ἀπ' αὐτῆς ἔσε-  
σθαι.

2 Ἔτι ὅταν δύο· τινὰ ἢ σφόδρα αὐτοῖς παραπλήσια  
6 καὶ μὴ δυνώμεθα ὑπεροχὴν μηδεμίαν συνιδεῖν τοῦ ἑτέρου πρὸς  
τὸ ἕτερον, ὁρᾶν ἀπὸ τῶν παρεπομένων· ὥ γὰρ ἔπεται μεῖ-  
ζον ἀγαθόν, τοῦθ' αἰρετώτερον. ἂν δ' ἢ τὰ ἐπόμενα κακά, ὥ  
τὸ ἔλαττον ἀκολουθεῖ κακόν, τοῦθ' αἰρετώτερον. ὄντων γὰρ  
10 ἀμφοτέρων αἰρετῶν οὐδὲν κωλύει δυσχερές τι παρέπεσθαι.  
διχῶς δ' ἀπὸ τοῦ ἔπεσθαι ἢ σκέψις· καὶ γὰρ πρότερον καὶ  
ὑστέρον ἔπεται, οἷον τῷ μανθάνοντι τὸ μὲν ἀγνοεῖν πρότερον,  
τὸ δ' ἐπίστασθαι ὑστέρον. βέλτιον δ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ τὸ ὑστε-  
ρον ἐπόμενον. λαμβάνειν οὖν τῶν ἐπομένων ὁπότερον ἂν ἢ  
15 χρήσιμον.

25 alt τὸ om A. — 26 καὶ] τὸ γὰρ πρὸς εὐδαιμονίαν συντεῖνον  
αἰρετώτερον. καὶ f. — ποιητικῶν ὄντων οὐ Cf, rc c. — 27 βέλτιον]  
αἴτιον P, βέλτιον καὶ αὐτὸ βέλτιον Cf. — 29 εἰ om uf. — ἢ περ ἢ  
ὑγίεια f. — 30 ὑγεινοῦ ὥστε ἢ φρονησίς pr u et supra τὸ ποιητικόν.  
— ὑγεινοῦ ὥστε τὸ f. — 31 τοσούτον Pfu. — 32 τὸ om Cu. — 33 ὑπερ-  
έχει Cu. — ὥστε] ἢ ἢ εὐδαιμονία τῆς ὑγιείας ὥστε C. — ὑπερέχει ante  
34 pr τοῦ u. — 34 ἢ om P. — 35 οὖν CPfcu. — 37 et 39 ἑαυτὸ et  
ἑαυτὰ u. — 38 ἰσχύος] ὑγιείας καὶ ἰσχύος f.

117a1 ἑαυτὰ u. — 2 αὐτὸν C. — 3 ἑαυτό u. — 5 αὐτοῖς ABCPc,  
ἑαυτοῖς u, ἀλλήλοις f. — 8 ἂν u. — ἂν δ'... αἰρετώτερον rc mg B.  
— 10 et 18 οὐδὲν C. — 14 οὖν om C.

Ἐπὶ τὰ πλείω ἀγαθὰ τῶν ἐλαττόνων, ἢ ἀπλῶς, ἢ ὅταν τὰ ἕτερα τοῖς ἑτέροις ἐνυπάρχη, τὰ ἐλάττω ἐν τοῖς πλείοσιν. ἔνστασις, εἴ που θάτερον θατέρου χάριν· οὐδὲν γὰρ αἰρετώτερα τὰ ἄμφω τοῦ ἐνός, οἷον τὸ ὑγιάζεσθαι καὶ ἡ ὑγίεια τῆς ὑγιείας, ἐπειδὴ τὸ ὑγιάζεσθαι τῆς ὑγιείας ἔνεκεν αἰρούμεθα. καὶ μὴ ἀγαθὰ δὲ ἀγαθῶν οὐδὲν κωλύει εἶναι αἰρετώτερα, οἷον εὐδαιμονίαν καὶ ἄλλο τι ὃ μὴ ἔστιν ἀγαθὸν δικαιοσύνης καὶ ἀνδρείας. καὶ ταῦτά μεθ' ἡδονῆς μᾶλλον ἢ ἄνευ ἡδονῆς. καὶ ταῦτά μετ' ἀλυπίας ἢ μετὰ λύπης.

25

Καὶ ἕκαστον ἐν ᾧ καιρῷ μείζον δύναται, ἐν τούτῳ καὶ αἰρετώτερον, οἷον τὸ ἀλύπως ἐν τῷ γήρῳ μᾶλλον ἢ ἐν τῇ νεότητι· μείζον γὰρ ἐν τῷ γήρῳ δύναται. κατὰ ταῦτα δὲ καὶ ἡ φρόνησις ἐν τῷ γήρῳ αἰρετώτερον· οὐδεὶς γὰρ τοὺς νέους αἰρεῖται ἡγεμόνας διὰ τὸ μὴ ἀξιοῦν φρονίμους εἶναι. ἢ δ' ἀνδρεία ἀνάπαλιν· ἐν τῇ νεότητι γὰρ ἀναγκαιοτέρα ἢ κατὰ τὴν ἀνδρείαν ἐνέργεια. ὁμοίως δὲ καὶ ἡ σωφροσύνη· μᾶλλον γὰρ οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων ὑπὸ τῶν ἐπιθυμιῶν ἐνοχλοῦνται.

Καὶ ὃ ἐν παντὶ καιρῷ ἢ ἐν τοῖς πλείστοις χρησιμώτερον, οἷον δικαιοσύνη καὶ σωφροσύνη ἀνδρείας· αἱ μὲν γὰρ αἰεὶ ἢ δὲ ποτὲ χρησίμη. καὶ ὃ πάντων ἔχοντων μηδὲν θατέρου δεόμεθα, ἢ ὃ ἔχοντων προσδεόμεθα τοῦ λοιποῦ, καθάπερ ἐπὶ δικαιοσύνης καὶ ἀνδρείας· δικαίων μὲν γὰρ πάντων ὄντων οὐδὲν χρήσιμος ἡ ἀνδρεία, ἀνδρείων δὲ πάντων ὄντων ἡ χρήσιμος ἡ δικαιοσύνη.

Ἐπὶ ἐκ τῶν φθορῶν καὶ τῶν ἀποβολῶν καὶ τῶν γενέσεων καὶ τῶν λήψεων καὶ τῶν ἐναντίων· ὧν γὰρ αἱ φθοραὶ φευκτότεραι, αὐτὰ αἰρετώτερα. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀποβολῶν καὶ τῶν ἐναντίων· εἴτε γὰρ ἡ ἀποβολὴ ἢ τὸ ἐναντίον φευκτότερον, αὐτὸ αἰρετώτερον. ἐπὶ δὲ τῶν γενέσεων

17 ἕτερα ἐν τοῖς BCP<sup>cf</sup>. — ὑπάρχη f. — ἐλάττονα u. — 18 τοῦ ἑτέρου CPu. — 19 et 20 γυμνάζεσθαι bis u. — 20 ἔνεκεν καὶ αἰρούμεθα u. — 23 et 24 ταῦτα pr B, τὰ αὐτὰ Pcu<sup>f</sup>. — 23 μᾶλλον om P. — 25 μετ' om P. — ἀλυπίας μᾶλλον ἢ ACu. — 28 δύναται εἶναι. κατὰ u. — ταῦτά C. — δὲ] γὰρ u. — 30 μὴ δὲ ἀξιοῦν u. — 37 χρήσιμος C. — 38 ὃ om C. — ἔχοντες ABCu.

117b6 εἴτε] εἰ u, οὐ Cf. — ἢ] καὶ Pu. — 7 φευκτότερον Cuf.

καὶ τῶν λήψεων ἀνάπαλιν· ὧν γὰρ αἱ λήψεις καὶ αἱ γένεσις αἰρετώτεραι, καὶ αὐτὰ αἰρετώτερα.

10 Ἄλλος τόπος, τὸ ἐγγύτερον τὰγαθοῦ βέλτιον καὶ αἰρετώτερον. καὶ τὸ ὁμοιότερον τὰγαθῷ, οἷον ἡ δικαιοσύνη δικαίου. καὶ τὸ τῷ βελτίονι αὐτοῦ ὁμοιότερον, καθάπερ τὸν Αἴαντα τοῦ Ὀδυσσέως φασὶ βελτίῳ τινὲς εἶναι, διότι ὁμοιότερος τῷ Ἀχιλλεῖ. ἔνστασις τούτου ὅτι οὐκ ἀληθές· οὐδὲν γὰρ κωλύει, μὴ ἢ βέλτιστος ὁ Ἀχιλλεύς, ταύτῃ ὁμοιότερον εἶναι τὸν Αἴαντα, τοῦ ἑτέρου ὄντος μὲν ἀγαθοῦ μὴ ὁμοίου δέ. σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἐπὶ τὰ γελοιότερα εἴη ὁμοιον, καθάπερ ὁ Πίθηκος τῷ ἀνθρώπῳ, τοῦ ἵππου μὴ ὄντος ὁμοίου· οὐ γὰρ κάλλιον ὁ Πίθηκος, ὁμοιότερον δὲ τῷ ἀνθρώπῳ. πά-  
20 λιν ἐπὶ δυοῖν εἰ τὸ μὲν τῷ βελτίονι τὸ δὲ τῷ χείρονι ὁμοιότερον, εἴη ἂν βέλτιον τὸ τῷ βελτίονι ὁμοιότερον. ἔχει δὲ καὶ τοῦτο ἔνστασιν· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ μὲν τῷ βελτίονι ἡρέμα ὁμοιον εἶναι, τὸ δὲ τῷ χείρονι σφόδρα, οἷον εἰ ὁ μὲν Αἴας τῷ Ἀχιλλεῖ ἡρέμα, ὁ δ' Ὀδυσσεὺς τῷ Νέστορι  
25 σφόδρα. καὶ εἰ τὸ μὲν τῷ βελτίονι ἐπὶ τὰ χείρω ὁμοιον εἴη, τὸ δὲ τῷ χείρονι ἐπὶ τὰ βελτίω, καθάπερ ἵππος ὄνῳ καὶ Πίθηκος ἀνθρώπῳ.

Ἄλλος, τὸ ἐπιφανέστερον τοῦ ἥττον τοιούτου, καὶ τὸ χαλεπώτερον· μᾶλλον γὰρ ἀγαπῶμεν ἔχοντες ἢ μὴ ἔστι ῥα-  
30 δίκως λαβεῖν. καὶ τὸ ἰδιαίτερον τοῦ κοινοτέρου. καὶ τὸ τοῖς κακοῖς ἀκοινωνητότερον· αἰρετώτερον γὰρ ὧ μὴδεμία δυσχέρεια ἀκολουθεῖ ἢ ὧ ἀκολουθεῖ.

Ἐτι εἰ ἀπλῶς τοῦτο τούτου βέλτιον, καὶ τὸ βέλτιστον τῶν ἐν τούτῳ βέλτιον τοῦ ἐν τῷ ἑτέρῳ βελτίστου, οἷον εἰ βέλ-  
35 τιον ἄνθρωπος ἵππου, καὶ ὁ βέλτιστος ἄνθρωπος τοῦ βελτίστου ἵππου βελτίων. καὶ εἰ τὸ βέλτιστον τοῦ βελτίστου βέλτιον, καὶ ἀπλῶς τοῦτο τούτου βέλτιον, οἷον εἰ ὁ βέλτιστος ἄνθρω-

8 αἱ om C. — 11 τῷ ἀγαθῷ u. — δικαιοσύνη τοῦ δικαίου Cu. — 12 βελτίονι corr c. — αὐτῷ Pc, corr C, αὐτῶν u. — 13 εἰναί τινες P. — 14 τῷ] ἦν τῷ C. — 15 ἢ C, pr AB. — 17 καὶ om c. — εἰ ante εἴη c. — τὸ γελοιότερον AB. — ὁμοιος ABPfcu. — 18 τῷ om Cf. — 19 καλλίων CPfcu. — Πίθηξ f. — ὁμοιότερος fort u. — 21 αἰρετώτερον εἴη ἂν τὸ u. — ἂν om C. — 23 εἰ om u. — 24 ante ὁ rc add ὁμοιος u. — 25 ἐπὶ] ὁμοιον ἐπὶ Au. — 30 λαβεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ CPu. — 31 ἀκοινωνητότερον B. — 31 et 32 ὁ B. — 32 ἢ ὧ ἀκολουθεῖ ms u. — 33 τοῦτο ἀπλῶς f. — 34 εἰ βελτίων u. — 37 εἰ om A.



πος τοῦ βελτίστου ἵππου βελτίων, καὶ ἀπλῶς ἄνθρωπος ἵππου βελτίων.

Ἔτι ὧν ἔστι τοὺς φίλους μετασχεῖν, αἰρετώτερα ἢ ὧν p.118 μὴ. καὶ ἃ πρὸς τὸν φίλον πρᾶξαι μᾶλλον βουλόμεθα ἢ ἃ πρὸς τὸν τυχόντα, ταῦτα αἰρετώτερα, οἷον τὸ δικαιοπραγεῖν καὶ εὖ ποιεῖν μᾶλλον ἢ τὸ δοκεῖν· τοὺς γὰρ φίλους εὖ ποιεῖν βουλόμεθα μᾶλλον ἢ δοκεῖν, τοὺς δὲ τυχόντας ἀνάπαλιν. 6

Καὶ τὰ ἐκ περιουσίας τῶν ἀναγκαίων βελτίω, ἐνίοτε δὲ καὶ αἰρετώτερα· βέλτιον γὰρ τοῦ ζῆν τὸ εὖ ζῆν, τὸ δὲ εὖ ζῆν ἐστὶν ἐκ περιουσίας, αὐτὸ δὲ τὸ ζῆν ἀναγκαῖον. ἐνίοτε δὲ τὰ βελτίω οὐχὶ καὶ αἰρετώτερα· οὐ γὰρ εἰ βελτίω, ἀναγ- καῖον καὶ αἰρετώτερα· τὸ γοῦν φιλοσοφεῖν βέλτιον τοῦ χρη- 10 ματίζεσθαι· ἀλλ' οὐχ αἰρετώτερον τῷ ἐνδεεῖ τῶν ἀναγκαίων. τὸ δ' ἐκ περιουσίας ἐστίν, ὅταν ὑπαρχόντων τῶν ἀναγκαίων ἄλλα τινὰ προσκατασκευάζεται τις τῶν καλῶν. σχεδὸν δὲ ἴσως αἰρετώτερον τὸ ἀναγκαῖόν ἐστι, βέλτιον δὲ τὸ ἐκ περιουσίας. 15

Καὶ ὃ μὴ ἔστι παρ' ἄλλου πορίσασθαι ἢ ὃ ἔστι καὶ παρ' ἄλλου, οἷον πέπονθεν ἡ δικαιοσύνη πρὸς τὴν ἀνδρείαν. καὶ εἰ τόδε μὲν ἄνευ τοῦδε αἰρετόν, τόδε δὲ ἄνευ τοῦδε μὴ, οἷον δύνάμεις ἄνευ φρονήσεως οὐχ αἰρετόν, φρόνησις δ' ἄνευ θανάμεως αἰρετόν. καὶ δυοῖν εἰθάτερον ἀρνούμεθα, ἵνα τὸ λοι- 20 πὸν δόξῃ ἡμῖν ὑπάρχειν, ἐκεῖνο αἰρετώτερον ὃ βουλόμεθα δοκεῖν ὑπάρχειν, οἷον φιλοπονεῖν ἀρνούμεθα, ἵν' εὐφυνεῖς εἶ- ναι δόξωμεν.

Ἔτι οὐ τῇ ἀπουσίᾳ ἦττον ἐπιτιμητέον δυσφοροῦσι, τοῦτο αἰρετώτερον. καὶ οὐ τῇ ἀπουσίᾳ μὴ δυσφοροῦντι μᾶλλον ἐπι- 25 τιμητέον, τοῦτο αἰρετώτερον.

Ἔτι τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ εἶδος τὸ ἔχον τὴν οἰκείαν ἀρετὴν 3 τοῦ μὴ ἔχοντος. ἄμφω δ' ἔχόντων τὸ μᾶλλον ἔχον.

Ἔτι εἰ τὸ μὲν ποιεῖ ἀγαθὸν ἐκεῖνο ᾧ ἂν παρῇ, τὸ δὲ μὴ ποιεῖ, τὸ ποιοῦν αἰρετώτερον, καθάπερ καὶ θερμότερον τὸ 30

118a2 μᾶλλον πρᾶξαι C. — βουλόμεθα πρᾶξαι μᾶλλον u. — 4 τὸ om u. — τοὺς...δοκεῖν rc mg u. — 8 ἐκ περιουσίας ἐστίν u. — 9 εἰ βέλτιον pr u. — 10 αἰρετώτερον pr u. — τὸ] ἐστι· τὸ P. — τὸ γὰρ C. — 14 αἰρετώτερον μὲν τὸ C. — ἐστι τὸ ἀναγκαῖον u. — 22 δό- ξωμεν ὑπάρχειν u. — 25 δυσφοροῦσι C. — 28 ἔχοντος αἰρετώτερον, ἄμφω C. — 29 ᾧ ἂν παρῇ] τὸν ἔχοντα u. — 30 τῷ ποιοῦντι B. — θερμὸν C.

θερμαῖνον τοῦ μή. εἰ δ' ἄμφω ποιεῖ, τὸ μᾶλλον ποιοῦν· ἢ τὸ βέλτιον καὶ κυριώτερον ποιεῖ ἀγαθόν, οἷον εἰ τὸ μὲν τῇ ψυχῇ τὸ δὲ τὸ σῶμα.

Ἔτι ἀπὸ τῶν πτώσεων καὶ τῶν χρήσεων καὶ τῶν πράξεων καὶ τῶν ἔργων, καὶ ταῦτα δὲ ἀπ' ἐκείνων· ἀκολουθεῖ γὰρ ἀλλήλοις, οἷον εἰ τὸ δικαίως αἰρετώτερον τοῦ ἀνδρείως, καὶ ἡ δικαιοσύνη τῆς ἀνδρείας αἰρετώτερον· καὶ εἰ ἡ δικαιοσύνη τῆς ἀνδρείας αἰρετώτερον, καὶ τὸ δικαίως τοῦ ἀνδρείως. παραπλησίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Ἔτι εἴ τινας τοῦ αὐτοῦ τὸ μὲν μείζον ἀγαθόν ἐστὶ τὸ δὲ ἔλαττον, αἰρετώτερον τὸ μείζον. ἢ εἰ μείζονος μείζον θάτερον. ἀλλὰ καὶ εἰ δύο τινὰ τινὸς εἴη αἰρετώτερα, τὸ μᾶλλον αἰρετώτερον τοῦ ἥττον αἰρετωτέρου αἰρετώτερον. ἔτι οὐκ ὑπερβολὴ τῆς ὑπερβολῆς αἰρετωτέρα, καὶ αὐτὸ αἰρετώτερον, οἷον φιλία χρημάτων· αἰρετωτέρα γὰρ ἡ τῆς φιλίας ὑπερβολὴ τῆς τῶν χρημάτων. καὶ οὐ μᾶλλον ἂν ἔλοιτο αὐτὸς αὐτῷ αἴτιος εἶναι ἢ οὐ ἕτερον, οἷον τοὺς φίλους τῶν χρημάτων.

Ἔτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ προστιθέμενόν τι τὸ ὅλον αἰρετώτερον ποιεῖ. εὐλαβεῖσθαι δὲ δεῖ προτείνειν ἐφ' ὧν τῷ μὲν ἑτέρῳ τῶν προστιθεμένων χρῆται τὸ κοινόν ἢ ἄλλων πως συνεργόν ἐστὶ, τῷ δὲ λοιπῷ μὴ χρῆται μηδὲ συνεργόν ἐστίν. οἷον πρίονα καὶ δρέπανον μετὰ τεκτονικῆς· αἰρετώτερον γὰρ ὁ πρίων συνδυαζόμενος, ἀπλῶς δὲ οὐχ αἰρετώτερον. πάλιν εἰ ἐλάττονι προστεθέν τι τὸ ὅλον μείζον ποιεῖ ὁμοίως δὲ καὶ ἐκ τῆς ἀφαιρέσεως· οὐ γὰρ ἀφαιρεθέντος ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τὸ λειπόμενον ἔλαττον, ἐκεῖνο μείζον ἂν εἴη ὅποτε ἀφαιρεθέν τὸ λειπόμενον ἔλαττον ποιεῖ.

Καὶ εἰ τὸ μὲν δι' αὐτὸ τὸ δὲ διὰ τὴν δόξαν αἰρετόν, οἷον ὑγίεια κάλλους. ὅρος δὲ τοῦ πρὸς δόξαν τὸ μηδενὸς συνειδότος μὴ ἂν σπουδάσαι ὑπάρχειν. καὶ εἰ τὸ μὲν δι' αὐτὸ

31 μὴ θερμαίνοντος. εἰ u. — 32 τὴν om u. — 34 ἔτι δὲ ἀπὸ C. — 37 αἰρετώτερον om C. — καὶ εἰ... αἰρετώτερον om A.

118b2 ἢ om C, del B. — μείζον ἢ (ἢ P) θάτερον CuP, θάτερον θάτερον P. — 8 ἐαυτῷ uf. — ἕτερος BCfscu, corr A. — 10 ἔτι τε ἐκ f. — προσθέσεως C. — τι rc c, om A. — 12 προσχρῆται C. — 13 τῷ δὲ... ἐστίν om A. — 14 ἐστίν, τῷ δὲ λοιπῷ μὴ χρῆται μηδὲ συνεργόν ἐστίν, οἷον u. — 15 συνδυαζόμενον ABCP. — 18 ἐλαττοῖ pr AB. — 19 ἔλαττον τὸ λειπόμενον u. — 21 μηδενὸς ὄντος τοῦ συνειδότος Cu. — 22 et 26 ἐαυτὸ u.

καὶ διὰ τὴν δόξαν αἰρετόν, τὸ δὲ διὰ θάτερον μόνον. καὶ ὁπότερον μᾶλλον δι' αὐτὸ τίμιον, τοῦτο καὶ βέλτιον καὶ αἰρετώτερον. τιμιώτερον δ' ἂν εἴη καθ' αὐτό, ὃ μηδενὸς ἄλλου 25 μέλλοντος ὑπάρξειν δι' αὐτὸ αἰρούμεθα μᾶλλον.

Ἔτι διελέσθαι ποσαχῶς τὸ αἰρετόν λέγεται καὶ τίνων χάριν, οἷον τοῦ συμφέροντος ἢ τοῦ καλοῦ ἢ τοῦ ἡδέος· τὸ γὰρ πρὸς ἅπαντα ἢ πρὸς τὰ πλείω χρήσιμον αἰρετώτερον ἂν ὑπάρχοι τοῦ μὴ ὁμοίως. τῶν δ' αὐτῶν ἀμφοτέροις ὑπαρ- 30 χόντων, ὁποτέρῳ μᾶλλον ὑπάρχει σκεπτέον, πότερον ἡδιον ἢ κάλλιον ἢ συμφερώτερον. πάλιν τὸ τοῦ βελτίονος ἔνεκεν αἰρετώτερον, οἷον τὸ ἀρετῆς ἔνεκεν ἢ ἡδονῆς. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν φευκτῶν· φευκτότερον γὰρ τὸ μᾶλλον ἐμποδιστικὸν τῶν αἰρετῶν, οἷον νόσος αἰσχύους· καὶ γὰρ ἡδονῆς καὶ τοῦ σπου- 35 δαῖον εἶναι κωλυτικώτερον ἢ νόσος.

Ἔτι ἐκ τοῦ ὁμοίως δεικνύναι φευκτὸν καὶ αἰρετόν τὸ προκείμενον· ἦττον γὰρ αἰρετόν τὸ τοιοῦτον, ὃ καὶ ἔλοιτ' ἂν τις ὁμοίως καὶ φύγοι, τοῦ ἑτέρου ὄντος αἰρετοῦ μόνον.

Τὰς μὲν οὖν πρὸς ἄλληλα συγκρίσεις, καθάπερ εἴρη- p.119  
ται, ποιητέον. οἱ αὐτοὶ δὲ τόποι χρήσιμοι καὶ πρὸς τὸ δει- 4  
κνύναι ὅτιοῦν αἰρετόν ἢ φευκτόν· ἀφαιρεῖν γὰρ μόνον δεῖ τὴν πρὸς ἕτερον ὑπεροχὴν. εἰ γὰρ τὸ τιμιώτερον αἰρετώτερον, καὶ τὸ τίμιον αἰρετόν, καὶ εἰ τὸ χρησιμώτερον αἰρετώτερον, καὶ 5 τὸ χρήσιμον αἰρετόν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅσα τοιαύτην ἔχει τὴν σύγκρισιν. ἐπ' ἐνίων γὰρ εὐθέως κατὰ τὴν πρὸς ἕτερον σύγκρισιν καὶ ὅτι αἰρετόν ἐκάτερον ἢ τὸ ἕτερον λέγομεν, οἷον ὅταν τὸ μὲν φύσει ἀγαθὸν τὸ δὲ μὴ φύσει λέγωμεν· τὸ γὰρ φύσει ἀγαθὸν δῆλον ὅτι αἰρετόν 10 ἔστιν.

Ληπτέον δ' ὅτι μάλιστα καθόλου τοὺς τόπους περὶ τοῦ 5 μᾶλλον καὶ τοῦ μείζονος· ληφθέντες γὰρ οὕτως πρὸς πλείω χρήσιμοι ἂν εἴησαν. ἔστι δ' αὐτῶν τῶν εἰρημένων ἐνίους καθόλου μᾶλλον ποιεῖν μικρὸν παραλλάσσοντα τῇ προσηγο- 15

29 πρὸς om C. — 30 ὑπάρχη APcu, εἴη f. — τοῦ μὴ] τὸ corr C. — μὴ rc supra vs f. — αὐτῶν δ' u. — 31 ἴδιον B. — 35 τῷ C. — αἰρετῶν ABC, αἰρετῶν P. — 38 τοιοῦτο C.

119a1 ἀλλήλας B, fort pr c. — 6 καὶ om C. — 9 λέγομεν... γὰρ φύσει ἀγαθὸν rc supra lit A. — 10 αἰρετόν corr c. — 12 τοὺς om A et pr f. — 14 μᾶλλον καθόλου CP. — 15 παραλλάττοντας C.

ρία, οἷον τὸ φύσει τοιοῦτο τοῦ μὴ φύσει τοιούτου μᾶλλον τοι-  
οῦτο. καὶ εἰ τὸ μὲν ποιεῖ τὸ δὲ μὴ ποιεῖ τὸ ἔχον τοιόνδε [ἢ  
ὧ ἂν ὑπάρχη], μᾶλλον τοιοῦτο ὅ ποτε ποιεῖ ἢ ὅ μὴ ποιεῖ.  
εἰ δ' ἄμφω ποιεῖ, τὸ μᾶλλον ποιοῦν τοιοῦτο.

20 Ἔτι εἰ τοῦ αὐτοῦ τινὸς τὸ μὲν μᾶλλον τὸ δὲ ἥττον τοι-  
οῦτο· καὶ εἰ τὸ μὲν τοιούτου μᾶλλον τοιοῦτο, τὸ δὲ μὴ τοιούτου  
τοιούτον, δῆλον ὅτι τὸ πρῶτον μᾶλλον τοιοῦτο. ἔτι ἐκ τῆς  
προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ προστιθέμενον τὸ ὅλον μᾶλλον ποιεῖ  
τοιούτα, ἢ εἰ τῷ ἥττον τοιούτῳ προστιθέμενον τὸ ὅλον μᾶλλον  
25 ποιεῖ τοιοῦτο. ὁμοίως δὲ καὶ ἐκ τῆς ἀφαιρέσεως· οὐ γὰρ ἀφαι-  
ρεθέντος τὸ λειπόμενον ἥττον τοιοῦτο, αὐτὸ μᾶλλον τοιοῦτο.  
καὶ τὰ τοῖς ἐναντίοις ἀμιγέστερα μᾶλλον τοιαῦτα, οἷον λευ-  
κότερον τὸ τῷ μέλανι ἀμιγέστερον. ἔτι παρὰ τὰ εἰρημένα  
πρότερον, τὸ μᾶλλον ἐπιδεχόμενον τὸν οἰκείον τοῦ προκειμένου  
30 λόγον, οἷον εἰ τοῦ λευκοῦ ἐστὶ λόγος χροῶμα διακριτικὸν ὄψεως,  
λευκότερον ὅ ἐστι μᾶλλον χροῶμα διακριτικὸν ὄψεως.

6 Ἄν δ' ἐπὶ μέρους καὶ μὴ καθόλου τὸ πρόβλημα τεθῇ,  
πρῶτον μὲν οἱ εἰρημένοι καθόλου κατασκευαστικοὶ ἢ ἀνασκευ-  
αστικοὶ τόποι πάντες χρήσιμοι. καθόλου γὰρ ἀναιροῦντες ἢ κα-  
35 τασκευάζοντες καὶ ἐπὶ μέρους δείκνυμεν· εἰ γὰρ παντὶ ὑπάρ-  
χει, καὶ τινί, καὶ εἰ μηδενί, οὐδὲ τινί. μάλιστα δ' ἐπίκαι-  
ροι καὶ κοινοὶ τῶν τόπων οἳ τ' ἐκ τῶν ἀντικειμένων καὶ τῶν  
συστοίχων καὶ τῶν πτώσεων· ὁμοίως γὰρ ἔνδοξον τὸ ἀξιῶ-  
σαι, εἰ πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ λύπην πᾶσαν εἶναι κακόν,  
b τῷ εἴ τις ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ λύπην εἶναι τινα κακόν. ἔτι εἴ  
τις αἰσθησις μὴ ἐστὶ δύναμις, καὶ ἀναισθησία τις οὐκ ἔστι  
ἀδυναμία. καὶ εἴ τι ὑποληπτὸν ἐπιστητόν, καὶ ὑπόληψις τις  
ἐπιστήμη. πάλιν εἴ τι τῶν ἀδίκων ἀγαθόν, καὶ τῶν δικαίων  
b τι κακόν, καὶ εἴ τι τῶν δικαίως κακόν, καὶ τῶν ἀδίκως τι  
ἀγαθόν. καὶ εἴ τι τῶν ἡδέων φευκτόν, ἡδονὴ τις φευκτόν.

16, 20, 22 τοιοῦτον Cu, id 19 et 24 C. — 17 ἢ del AC, om cf. —  
23 τὸ αὐτὸ B. — 24 τὸ B, pr A. — τοιοῦτο BC. — 31 λευκότερον  
... ὄψεως om P. — ὅ ἐστι] ἐστὶ τὸ C. — 32 ἔαν C. — 33 πρῶτον  
AB. — ἢ ἀνασκ. τόποι om u. — 35 καὶ τὰ ἐπὶ C.

119b1 τῷ] καὶ τὸ u. — 3 καὶ om f. — τις om A. — 4 ἀδίκως P  
— καὶ τῶν... 5 alt κακόν om P. — 5 pr καὶ] πάλιν ABCPfu. — δε-  
καίως] ἀδίκως u, pr f, ἀδίκων corr f, ἀδίκως κακόν καὶ τῶν δικαίως  
τι ἀγαθόν, καὶ εἴ τι τῶν ἀδίκων C. — κακῶν pr B. — ἀδίκως] δικαίως  
u, pr f, ἀδίκων P, δικαίων corr f. — 6 ἀγαθόν] κακόν C. — ἡδέως  
ABPu. — φευκτῶν pr AB, φευκτόν καὶ u. — φευκτὴ C.

κατὰ ταῦτὰ δὲ καὶ εἴ τι τῶν ἡδέων ὠφέλιμον, ἡδονὴ τις ὠφέλιμον. καὶ ἐπὶ τῶν φθαρτικῶν δὲ καὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν ὡσαύτως. εἰ γάρ τι φθαρτικὸν ἡδονῆς ἢ ἐπιστήμης ὃν ἀγαθὸν ἐστίν, εἴη ἂν τις ἡδονὴ ἢ ἐπιστήμη τῶν κακῶν. 10 ὁμοίως δὲ καὶ εἰ φθορά τις ἐπιστήμης τῶν ἀγαθῶν ἢ ἡ γένεσις τῶν κακῶν, ἔσται τις ἐπιστήμη τῶν κακῶν, οἷον εἰ τὸ ἐπιλανθάνεσθαι ἃ τις αἰσχροῦ ἐπραξε τῶν ἀγαθῶν ἢ τὸ ἀναμνήσκεσθαι τῶν κακῶν, εἴη ἂν τὸ ἐπίστασθαι ἃ τις αἰσχροῦ ἐπραξε τῶν κακῶν. ὡσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἐν 15 ἅπασιν γὰρ ὁμοίως τὸ ἔνδοξον.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ ὁμοίως. εἰ γὰρ μᾶλλον μὲν τῶν ἐξ ἄλλου γένους τι τοιοῦτο ἐκείνων δὲ μηδὲν ἐστίν, οὐδ' ἂν τὸ εἰρημένον εἴη τοιοῦτον, οἷον εἰ μᾶλλον μὲν ἐπιστήμη 20 τις ἀγαθὸν ἢ ἡδονή, μηδεμία δ' ἐπιστήμη ἀγαθόν, οὐδ' ἂν ἡδονὴ εἴη. καὶ ἐκ τοῦ ὁμοίως δὲ καὶ ἥττον ὡσαύτως· ἔσται γὰρ καὶ ἀναιρεῖν καὶ κατασκευάζειν, πλὴν ἐκ μὲν τοῦ ὁμοίως ἀμφοτέρω, ἐκ δὲ τοῦ ἥττον κατασκευάζειν μόνον, ἀνασκευάζειν δὲ οὐ. εἰ γὰρ ὁμοίως δύνάμεις τις ἀγαθὸν καὶ ἐπιστήμη, 25 ἔστι δὲ τις δύνάμεις ἀγαθόν, καὶ ἐπιστήμη ἐστίν. εἰ δὲ μηδεμία δύνάμεις, οὐδ' ἐπιστήμη. εἰ δ' ἥττον δύνάμεις τις ἀγαθὸν ἢ ἐπιστήμη, ἔστι δὲ τις δύνάμεις ἀγαθόν, καὶ ἐπιστήμη. εἰ δὲ μηδεμία δύνάμεις ἀγαθόν, οὐκ ἀνάγκη καὶ ἐπιστήμην μηδεμίαν εἶναι ἀγαθόν. δῆλον οὖν ὅτι κατασκευάζειν μόνον 30 ἐκ τοῦ ἥττον ἔστιν.

Οὐ μόνον δ' ἐξ ἄλλου γένους ἔστιν ἀνασκευάζειν, ἀλλὰ καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ λαμβάνοντι τὸ μάλιστα τοιοῦτον, οἷον εἰ κεῖται ἐπιστήμη τις ἀγαθόν, δειχθεῖη δ' ὅτι φρόνησις οὐκ ἀγαθόν, οὐδ' ἄλλη οὐδεμία ἔσται, ἐπεὶ οὐδ' ἡ μάλιστα δοκοῦσα. 35 ἔτι ἐξ ὑποθέσεως, ὁμοίως ἀξιόσαντα, εἰ ἐνί, καὶ πᾶσιν ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, οἷον εἰ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, καὶ τὰς ἄλλας, εἰ δ' αὕτη μὴ, μηδὲ τὰς ἄλλας. εἰ μὲν

7 καταντὰ p<sup>r</sup> AB. — ταῦτα Pu. — 8 ὠφέλιμος καὶ ἀγαθὸν καὶ C, ἀγαθὸν καὶ P. — δὲ om u. — 11 ἢ om P. — ἡ om Cu. — 13 λανθάνεσθαι u. — 14 ἂν καὶ τὸ C. — αἰσχροῦ om u. — 18 τοιοῦτον C. — 19 εἴη om u. — τοιοῦτο u. — τις ἐπιστήμη C. — 20 τις ἀγαθόν ἢ corr u. — ἂν ἢ ἡδονὴ C. — 23 ἀμφοτέρω u. — μόνον om u. — 25 δύνάμεις τις u. — 30 τοῦ ἥττον corr u. — 32 λαμβάνοντα Cu. — ὁποῖον A. — 33 ὅτι ἢ φρόνησις C. — 34 ἐπειδὴ C.

οὖν ὑπάρχειν τινὶ κεῖται, δεικτέον ὅτι οὐχ ὑπάρχει τινί· ἀκολουθήσει γὰρ διὰ τὴν ὑπόθεσιν τὸ μηδενὶ ὑπάρχειν. εἰ δέ  
 p. 120 τινι μὴ ὑπάρχον κεῖται, δεικτέον ὅτι ὑπάρχει τινί· καὶ γὰρ  
 οὕτως ἀκολουθήσει τὸ πᾶσιν ὑπάρχειν. δῆλον δ' ἐστὶν ὅτι ὁ  
 ὑποτιθέμενος ποιεῖ τὸ πρόβλημα καθόλου ἐπὶ μέρους τεθέν·  
 τὸν γὰρ ἐπὶ μέρους ὁμολογοῦντα καθόλου ἀξιοῖ ὁμολογεῖν,  
 5 ἐπειδὴ, εἰ ἐνί, καὶ πᾶσιν ὁμοίως ἀξιοῖ ὑπάρχειν.

Ἀδιορίστου μὲν οὖν ὄντος τοῦ προβλήματος μοναχῶς ἀνα-  
 σκευάζειν ἐνδέχεται, οἷον εἰ ἔφησεν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι ἢ  
 μὴ ἀγαθόν, καὶ μηδὲν ἄλλο προσδιώρισεν. εἰ μὲν γὰρ τινα  
 ἔφησεν ἡδονὴν ἀγαθὸν εἶναι, δεικτέον καθόλου ὅτι οὐδεμία,  
 10 εἰ μέλλει ἀναιρεῖσθαι τὸ προκείμενον. ὁμοίως δὲ καὶ εἴ τινα  
 ἔφησεν ἡδονὴν μὴ εἶναι ἀγαθόν, δεικτέον καθόλου ὅτι πᾶσα·  
 ἄλλως δ' οὐκ ἐνδέχεται ἀναιρεῖν. ἐὰν γὰρ δείξωμεν ὅτι ἐστὶ  
 τις ἡδονὴ οὐκ ἀγαθὸν ἢ ἀγαθόν, οὕτω ἀναιρεῖται τὸ προκεί-  
 μενον. δῆλον οὖν ὅτι ἀναιρεῖν μὲν μοναχῶς ἐνδέχεται, κα-  
 15 τασκευάζειν δὲ διχῶς· ἂν τε γὰρ καθόλου δείξωμεν ὅτι πᾶσα  
 ἡδονὴ ἀγαθόν, ἂν τε ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ ἀγαθόν, δεδει-  
 γμένον ἔσται τὸ προκείμενον. ὁμοίως δὲ καὶ δέη διαλεχθῆναι  
 ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ οὐκ ἀγαθόν, ἐὰν δείξωμεν ὅτι οὐδεμία ἀγαθόν  
 ἢ ὅτι τις οὐκ ἀγαθόν, διειλεγμένοι ἐσόμεθα ἀμφοτέρως, καὶ  
 20 καθόλου καὶ ἐπὶ μέρους, ὅτι ἐστὶ τις ἡδονὴ οὐκ ἀγαθόν. διωρι-  
 σμένης δὲ τῆς θέσεως οὕσης, διχῶς ἀναιρεῖν ἔσται, οἷον εἰ τεθείη  
 τινὶ μὲν ὑπάρχειν ἡδονὴ ἀγαθὴ εἶναι, τινὶ δ' οὐχ ὑπάρχειν·  
 εἴτε γὰρ πᾶσα δειχθείη ἡδονὴ ἀγαθὸν εἴτε μηδεμία, ἀνηρη-  
 μένον ἔσται τὸ προκείμενον. εἰ δὲ μίαν ἡδονὴν μόνην ἀγαθὸν  
 25 ἔθηκεν εἶναι, τριχῶς ἐνδέχεται ἀναιρεῖν· δείξαντες γὰρ ὅτι  
 πᾶσα ἢ ὅτι οὐδεμία ἢ ὅτι πλείους μιᾶς ἀγαθόν, ἀνηρηκότες  
 ἐσόμεθα τὸ προκείμενον. ἐπὶ πλείον δὲ τῆς θέσεως διορισθεί-  
 σης, οἷον ὅτι ἡ φρόνησις μόνη τῶν ἀρετῶν ἐπιστήμη, τετραχῶς  
 ἔστιν ἀναιρεῖν· δειχθέντος γὰρ ὅτι πᾶσα ἀρετὴ ἐπιστήμη ἢ ὅτι

38 οὐχ et ἀκολουθήσει... τινι om P.

120a1 ὑπάρχειν C. — 3 τεθέντος C. — 4 ὁμολογοῦντα] τιθέντα  
 C. — 9 ἡδονὴν ἔφησεν P. — ὅτι καθόλου C. — 10 μέλλοι A. —  
 13 οὐκ ἀγαθόν ἢ om C. — 14 ἐνδέχεται] λέγεται u. — 16 ἐὰν τε C.  
 — 18 ἐὰν... ἀγαθόν om C. — 19 οὐκ pr om A. — 21 ἔσται ἀναιρεῖν  
 f. — 22 ἡδονὴ C. — ἀγαθόν CPf. — εἶναι om C. — 23 ἀγαθὸν εἶ-  
 ναι εἴτε C. — 24 δὲ μηδεμίαν pr u. — μόνην ἡδονὴν P. — μόνον u.  
 — 26 πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθὸν ἢ C. — 28 μόνη om C.



οὐδεμία ἢ ὅτι καὶ ἄλλη τις, οἷον ἡ δικαιοσύνη, ἢ ὅτι αὐτὴ 30  
ἢ φρόνησις οὐκ ἐπιστήμη, ἀνηρημένον ἔσται τὸ προκείμενον.

Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὰ καθ' ἕκαστα, ἐν οἷς  
ὑπάρχειν τι ἢ μὴ εἴρηται, καθάπερ ἐν τοῖς καθόλου προβλή-  
μασιν. ἔτι δ' ἐν τοῖς γένεσιν ἐπιβλεπτέον, διαιροῦντα κατ' εἶδη  
μέχρι τῶν ἀτόμων, καθάπερ εἴρηται πρότερον· ἂν τε γὰρ 35  
παντὶ φαίνεται ὑπάρχον ἂν τε μηδενί, πολλὰ προενέγκαντι  
ἀξιώτεον καθόλου ὁμολογεῖν ἢ φέρειν ἔνστασιν ἐπὶ τίνος οὐχ  
οὕτως. ἔτι ἐφ' ὧν ἔστιν ἢ εἶδει ἢ ἀριθμῷ διορίσαι τὸ συμ-  
βεβηκός, σκεπτέον εἰ μηδὲν τούτων ὑπάρχει, οἷον ὅτι ὁ χρό-  
νος οὐκ κινεῖται οὐδ' ἐστὶ κίνησις, καταριθμησάμενον πόσα εἶδη 40  
κινήσεως· εἰ γὰρ μηδὲν τούτων ὑπάρχει τῷ χρόνῳ, δῆλον  
ὅτι οὐκ κινεῖται οὐδ' ἐστὶ κίνησις. ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι ἡ ψυχὴ  
οὐκ ἀριθμός, διελόμενον ὅτι πᾶς ἀριθμὸς ἢ περιττὸς ἢ ἄρτιος·  
εἰ γὰρ ἡ ψυχὴ μήτε περιττὸν μήτε ἄρτιον, δῆλον ὅτι οὐκ 45  
ἀριθμός.

Πρὸς μὲν οὖν τὸ συμβεβηκός διὰ τῶν τοιούτων καὶ οὕ-  
τως ἐπιχειρητέον.

Δ.

Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον  
ἐπισκεπτέον. ἔστι δὲ ταῦτα στοιχεῖα τῶν πρὸς τοὺς ὅρους· περὶ  
αὐτῶν δὲ τούτων ὀλιγάκις αἱ σκέψεις γίνονται τοῖς διαλεγο-  
μένοις. ἂν δὴ τεθῇ γένος τινὸς τῶν ὄντων, πρῶτον μὲν ἐπι- 15  
βλέπειν ἐπὶ πάντα τὰ συγγενῇ τῷ λεχθέντι, εἴ τινος μὴ  
κατηγορεῖται, καθάπερ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος, οἷον εἰ τῆς  
ἡδονῆς τἀγαθὸν γένος κεῖται, εἴ τις ἡδονὴ μὴ ἀγαθόν· εἰ  
γὰρ τοῦτο, δῆλον ὅτι οὐ γένος τἀγαθὸν τῆς ἡδονῆς· τὸ γὰρ  
γένος κατὰ πάντων τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ εἶδος κατηγορεῖται. 20  
εἴτα εἰ μὴ ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορεῖται, ἀλλ' ὥς συμβεβη-

30 ὅτι οὐδ' αὐτὴ C. — αὕτη u. — 31 οὐκ ἐπιστήμη om C. —  
34 διαιροῦντας C. — 35 καθάπερ προερίρηται πρότερον A, καθάπερ  
πρότερον εἴρηται uf. — 36 προενέγκαντι Cu. — 38 οὕτως ἔχειν. ἔτι C.  
120b2 ὑπάρχοι C. — 8 ἐπιχειρητέον. μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τῶν  
πρὸς τὸ γένος A. — 12 μετὰ... ἐπισκεπτέον libro III adiecit c. —  
14 δὲ τούτων corr u. — 18 et 19 τὸ ἀγαθόν Cu. — 18 μὴ pr om u.  
— 21 εἴτα] ἔτι AB, corr u.



κός, καθάπερ τὸ λευκὸν τῆς χιόνης, ἢ ψυχῆς τὸ κινούμενον  
 ὑφ' αὐτοῦ. οὔτε γὰρ ἡ χιών ὅπερ λευκόν, διόπερ οὐ γένος τὸ  
 λευκὸν τῆς χιόνης, οὔθ' ἡ ψυχὴ ὅπερ κινούμενον· συμβέβηκε  
 25 δ' αὐτῇ κινεῖσθαι, καθάπερ καὶ τῷ ζῳῷ πολλάκις βαδί-  
 ζειν τε καὶ βαδίζοντι εἶναι. ἔτι τὸ κινούμενον οὐ τί ἐστιν, ἀλλὰ  
 τι ποιοῦν ἢ πάσχον σημαίνειν ἔοικεν. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ λευ-  
 κόν· οὐ γὰρ τί ἐστιν ἡ χιών, ἀλλὰ ποιόν τι δηλοῖ. ὥστ' οὐ-  
 δέτερον αὐτῶν ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται.

80 Μάλιστα δ' ἐπὶ τὸν τοῦ συμβεβηκότος ὁρισμὸν ἐπιβλέ-  
 πειν, εἰ ἐφαρμόττει ἐπὶ τὸ ᾗθ' ἔστι γένος, οἷον καὶ τὰ νῦν εἰ-  
 ρημένα. ἐνδέχεται γὰρ κινεῖν τι αὐτὸ ἑαυτὸ καὶ μή, ὁμοίως  
 δὲ καὶ λευκὸν εἶναι καὶ μή. ὥστ' οὐδέτερον αὐτῶν γένος ἀλλὰ  
 συμβεβηκός, ἐπειδὴ συμβεβηκός ἐλέγομεν ὃ ἐνδέχεται ὑπάρ-  
 85 χειν τινὶ καὶ μή.

Ἔτι εἰ μὴ ἐν τῇ αὐτῇ διαιρέσει τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος,  
 ἀλλὰ τὸ μὲν οὐσία τὸ δὲ ποιόν, ἢ τὸ μὲν πρὸς τι τὸ δὲ ποιόν,  
 οἷον ἡ μὲν χιών καὶ ὁ κύκνος οὐσία, τὸ δὲ λευκὸν οὐκ οὐσία  
 ἀλλὰ ποιόν, ὥστ' οὐ γένος τὸ λευκὸν τῆς χιόνης οὐδὲ τοῦ κύ-  
 p. 121 κνου. πάλιν ἡ μὲν ἐπιστήμη τῶν πρὸς τι, τὸ δ' ἀγαθὸν καὶ τὸ  
 καλὸν ποιόν, ὥστ' οὐ γένος τὸ ἀγαθὸν ἢ τὸ καλὸν τῆς ἐπιστή-  
 μης· τὰ γὰρ τῶν πρὸς τι γένη καὶ αὐτὰ τῶν πρὸς τι δεῖ  
 εἶναι, καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλασίου· καὶ γὰρ τὸ πολλαπλά-  
 5 σιον, ὃν γένος τοῦ διπλασίου, καὶ αὐτὸ τῶν πρὸς τί ἐστιν. κα-  
 θόλου δ' εἰπεῖν, ὑπὸ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν δεῖ τὸ γένος τῷ εἶ-  
 δεῖ εἶναι· εἰ γὰρ τὸ εἶδος οὐσία, καὶ τὸ γένος; καὶ εἰ ποιόν  
 τὸ εἶδος, καὶ τὸ γένος ποιόν τι, οἷον εἰ τὸ λευκὸν ποιόν τι,  
 καὶ τὸ χροῶμα· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

10 Πάλιν εἰ ἀνάγκη ἢ ἐνδέχεται τοῦ τεθέντος ἐν τῷ γένει  
 μετέχειν τὸ γένος. ὅρος δὲ τοῦ μετέχειν τὸ ἐπιδέχεσθαι τὸν  
 τοῦ μετεχομένου λόγον. δηλὸν οὖν ὅτι τὰ μὲν εἶδη μετέχει τῶν  
 γενῶν, τὰ δὲ γένη τῶν εἰδῶν οὐ· τὸ μὲν γὰρ εἶδος ἐπιδέχε-

24 οὐδ' C. — 27 ἢ πάσχον pr om u. — 29 κατηγορεῖται, τὸ δὲ  
 γένος ἐν τῷ τί ἐστιν κατηγορεῖται. μάλιστα BC. — 31 οἷα C. — 32 τι  
 κινεῖν Cf, corr u, qui pr om κινεῖν. — 34 ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ ὑπάρ-  
 χειν u. — 38 τὸ δὲ... οὐσία om A.

121a1 πάλιν ὁμοίως ἢ C. — 2 ποιόν τι ὥστ' C. — 4 καθάπερ]  
 οἷον C. — 5 γένος ὃν C, οἷον γένος u. — 7 εἴτε γὰρ C. — alt καὶ  
 om C. — ποιόν τι τὸ C. — 10 εἰ] ἢ pr u. — εἰ κατ' ἀνάγκην ἐνδέχεται C.

ται τὸν τοῦ γένους λόγον, τὸ δὲ γένος τὸν τοῦ εἵδους οὐ. σκε-  
πτόν οὖν εἰ μετέχει ἢ ἐνδέχεται μετέχειν τοῦ εἵδους τὸ ἀπο- 15  
δοθὲν γένος, οἷον εἴ τις τοῦ ὄντος ἢ τοῦ ἐνὸς γένος τι ἀποδοίη·  
συμβήσεται γὰρ μετέχειν τὸ γένος τοῦ εἵδους· κατὰ πάντων  
γὰρ τῶν ὄντων τὸ ὄν καὶ τὸ ἐν κατηγορεῖται, ὥστε καὶ ὁ λό-  
γος αὐτῶν.

Ἔτι εἰ κατὰ τινος τὸ ἀποδοθὲν εἶδος ἀληθεύεται, τὸ 20  
δὲ γένος μὴ, οἷον εἰ τὸ ὄν ἢ τὸ ἐπιστητὸν τοῦ δοξαστοῦ γένος  
τεθείη. κατὰ γὰρ τοῦ μὴ ὄντος τὸ δοξαστὸν κατηγορηθήσεται·  
πολλὰ γὰρ τῶν μὴ ὄντων δοξαστά. ὅτι δὲ τὸ ὄν ἢ τὸ ἐπι-  
στητὸν οὐ κατηγορεῖται κατὰ τοῦ μὴ ὄντος, δῆλον. ὥστ' οὐ γέ-  
ως τὸ ὄν οὐδὲ τὸ ἐπιστητὸν τοῦ δοξαστοῦ· καθ' ὧν γὰρ τὸ εἶ- 25  
δος κατηγορεῖται, καὶ τὸ γένος δεῖ κατηγορεῖσθαι.

Πάλιν εἰ μηδενὸς τῶν εἰδῶν ἐνδέχεται μετέχειν τὸ τε-  
θὲν ἐν τῷ γένει· ἀδύνατον γὰρ τοῦ γένους μετέχειν μηδενὸς  
τῶν εἰδῶν μετέχον, ἂν μὴ τι τῶν κατὰ τὴν πρώτην διαίρε-  
σιν εἰδῶν ἢ· ταῦτα δὲ τοῦ γένους μόνον μετέχει. ἂν οὖν ἡ κί- 30  
νησις γένος τῆς ἡδονῆς τεθῇ, σκεπτόν εἰ μήτε φορὰ μήτ'  
ἀλλοίωσις ἢ ἡδονὴ μήτε τῶν λοιπῶν τῶν ἀποδοθεισῶν κινή-  
σεων μηδεμία· δῆλον γὰρ ὅτι οὐδενὸς ἂν τῶν εἰδῶν μετέχοι·  
ὥστ' οὐδὲ τοῦ γένους, ἐπειδὴ ἀναγκαῖόν ἐστι τὸ τοῦ γένους μετέ-  
χον καὶ τῶν εἰδῶν τινὸς μετέχειν· ὥστ' οὐκ ἂν εἴη εἶδος ἢ 35  
ἡδονὴ κινήσεως, οὐδὲ τῶν ἀτόμων [οὐδὲ τῶν ὑπὸ τὸ εἶδος  
τῆς κινήσεως ὄντων]. καὶ γὰρ τὰ ἄτομα μετέχει τοῦ γένους  
καὶ τοῦ εἵδους, οἷον ὁ τις ἄνθρωπος καὶ ἀνθρώπου μετέχει  
καὶ ζώου.

Ἔτι εἰ ἐπὶ πλεον λέγεται τοῦ γένους τὸ ἐν τῷ γένει τε- 4  
θὲν, οἷον τὸ δοξαστὸν τοῦ ὄντος· καὶ γὰρ τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ ὄν  
δοξαστὸν, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη τὸ δοξαστὸν εἶδος τοῦ ὄντος· ἐπὶ  
πλεον γὰρ αἰεὶ τὸ γένος τοῦ εἵδους λέγεται. πάλιν εἰ ἐπ' ἴσων τὸ  
εἶδος καὶ τὸ γένος λέγεται, οἷον εἰ τῶν πᾶσιν ἐπομένων 5

15 μετέχει ἢ om u. — 16 τοῦ ὄντος τὸ ἐν ἢ τοῦ ἐνὸς τὸ ὄν γένος  
ἀποδοίη C. — 23 ὅτι δὲ τὸ ὄν ἢ τὸ] τὸ δὲ ὄν ἢ C. — 24 δῆλον om C.  
— 27 δέχεται pr A. — 31 φορὰ C, rc B. — 36 ἡδονὴ τῆς κινήσεως  
Cuf. — 37 τῆς] τῶν τῆς ABC. — μετέχει καὶ τοῦ C. — εἵδους καὶ  
τοῦ γένους u.

121b1, 3, 12 πλεῖον C. — 1 τὸ εἶδος τὸ ἐν C. — 4 et 8 ἐπ' ἴσον  
pr u. — 5 γένος καὶ τὸ εἶδος u.

θερμαῖνον τοῦ μῆ. εἰ δ' ἄμφω ποιεῖ, τὸ μᾶλλον ποιοῦν· ἢ εἰ τὸ βέλτιον καὶ κυριώτερον ποιεῖ ἀγαθόν, οἷον εἰ τὸ μὲν τὴν ψυχὴν τὸ δὲ τὸ σῶμα.

Ἔτι ἀπὸ τῶν πτώσεων καὶ τῶν χρήσεων καὶ τῶν πράξεων καὶ τῶν ἔργων, καὶ ταῦτα δὲ ἀπ' ἐκείνων· ἀκολουθεῖ γὰρ ἀλλήλοις, οἷον εἰ τὸ δικαίως αἰρετώτερον τοῦ ἀνδρείως, καὶ ἡ δικαιοσύνη τῆς ἀνδρείας αἰρετώτερον· καὶ εἰ ἡ δικαιοσύνη τῆς ἀνδρείας αἰρετώτερον, καὶ τὸ δικαίως τοῦ ἀνδρείως. παραπλησίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Ἔτι εἴ τις τοῦ αὐτοῦ τὸ μὲν μείζον ἀγαθόν ἐστὶ τὸ δὲ ἔλαττον, αἰρετώτερον τὸ μείζον. ἢ εἰ μείζονος μείζον θάτερον. ἀλλὰ καὶ εἰ δύο τινὰ τινὸς εἴη αἰρετώτερα, τὸ μᾶλλον αἰρετώτερον τοῦ ἥττον αἰρετωτέρου αἰρετώτερον. ἔτι οὐκ ὑπερβολὴ τῆς ὑπερβολῆς αἰρετωτέρα, καὶ αὐτὸ αἰρετώτερον, οἷον φιλία χρημάτων· αἰρετωτέρα γὰρ ἡ τῆς φιλίας ὑπερβολὴ τῆς τῶν χρημάτων. καὶ οὐ μᾶλλον ἂν ἔλοιτο αὐτὸς αὐτῷ αἴτιος εἶναι ἢ οὐ ἕτερον, οἷον τοὺς φίλους τῶν χρημάτων.

Ἔτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ προστιθέμενόν τι τὸ ὅλον αἰρετώτερον ποιεῖ. εὐλαβεῖσθαι δὲ δεῖ προτείνειν ἐφ' ὧν τῷ μὲν ἑτέρῳ τῶν προστιθεμένων χρηταί τὸ κοινὸν ἢ ἄλλων πως συνεργόν ἐστι, τῷ δὲ λοιπῷ μὴ χρηταί μηδὲ συνεργόν ἐστίν. οἷον πρίονα καὶ δρέπανον μετὰ τεκτονικῆς· αἰρετώτερον γὰρ ὁ πρίων συνδυαζόμενος, ἀπλῶς δὲ οὐκ αἰρετώτερον. πάλιν εἰ ἐλάττονι προστεθέν τι τὸ ὅλον μείζον ποιεῖ. ὁμοίως δὲ καὶ ἐκ τῆς ἀφαιρέσεως· οὐ γὰρ ἀφαιρεθέντος ἀπὸ τοῦ αὐτοῦ τὸ λειπόμενον ἔλαττον, ἐκεῖνο μείζον ἂν εἴη, ὅποτε ἀφαιρεθέν τὸ λειπόμενον ἔλαττον ποιεῖ.

Καὶ εἰ τὸ μὲν δι' αὐτὸ τὸ δὲ διὰ τὴν δόξαν αἰρετόν, οἷον ὑγίεια κάλλους. ὅρος δὲ τοῦ πρὸς δόξαν τὸ μηδενὸς συνειδότος μὴ ἂν σπουδάσαι ὑπάρχειν. καὶ εἰ τὸ μὲν δι' αὐτὸ

31 μὴ θερμαίνοντος. εἰ u. — 32 τὴν om u. — 34 ἔτι δὲ ἀπὸ C. — 37 αἰρετώτερον om C. — καὶ εἰ... αἰρετώτερον om A.

118b2 ἢ om C, del B. — μείζον ἢ (ἢ P) θάτερον CuP, θάτερον θατέρον P. — 8 ἐαυτῷ uf. — ἕτερος BCfscu, corr A. — 10 ἔτι τε ἐκ f. — προσθέσεως C. — τι rc c, om A. — 12 προσχρηταί C. — 13 τῷ δὲ... ἐστίν om A. — 14 ἐστίν, τῷ δὲ λοιπῷ μὴ χρηταί μηδὲ συνεργόν ἐστίν, οἷον u. — 15 συνδυαζόμενον ABCP. — 18 ἐλάττοϊ pr AB. — 19 ἔλαττον τὸ λειπόμενον u. — 21 μηδενὸς ὄντος τοῦ συνειδότος Cu. — 22 et 26 ἐαυτὸ u.

καὶ διὰ τὴν δόξαν αἰρετόν, τὸ δὲ διὰ θάτερον μόνον. καὶ ὁπότερον μᾶλλον δι' αὐτὸ τίμιον, τοῦτο καὶ βέλτιον καὶ αἰρετώτερον. τιμιώτερον δ' ἂν εἴη καθ' αὐτό, ὃ μηδενὸς ἄλλου 25 μέλλοντος ὑπάρξειν δι' αὐτὸ αἰρούμεθα μᾶλλον.

Ἔτι διελέσθαι ποσαχῶς τὸ αἰρετόν λέγεται καὶ τίνων χάριν, οἷον τοῦ συμφέροντος ἢ τοῦ καλοῦ ἢ τοῦ ἡδέος· τὸ γὰρ πρὸς ἅπαντα ἢ πρὸς τὰ πλείω χρήσιμον αἰρετώτερον ἂν ὑπάρχῃ τοῦ μὴ ὁμοίως. τῶν δ' αὐτῶν ἀμφοτέροις ὑπαρ- 30 χόντων, ὁποτέρῳ μᾶλλον ὑπάρχει σκεπτέον, πότερον ἡδίων ἢ κάλλιον ἢ συμφερώτερον. πάλιν τὸ τοῦ βελτίονος ἔνεκεν αἰρετώτερον, οἷον τὸ ἀρετῆς ἔνεκεν ἢ ἡδονῆς. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν φευκτῶν· φευκτότερον γὰρ τὸ μᾶλλον ἐμποδιστικὸν τῶν αἰρετῶν, οἷον νόσος αἰσχύνης· καὶ γὰρ ἡδονῆς καὶ τοῦ σπου- 35 δαίου εἶναι κωλυτικώτερον ἢ νόσος.

Ἔτι ἐκ τοῦ ὁμοίως δεικνύναι φευκτὸν καὶ αἰρετόν τὸ προκείμενον· ἦττον γὰρ αἰρετόν τὸ τοιοῦτον, ὃ καὶ ἔλοιτ' ἂν τις ὁμοίως καὶ φύγοι, τοῦ ἑτέρου ὄντος αἰρετοῦ μόνον.

Τὰς μὲν οὖν πρὸς ἀλλήλα συγκρίσεις, καθάπερ εἴρη- p.119 ται, ποιητέον. οἱ αὐτοὶ δὲ τόποι χρήσιμοι καὶ πρὸς τὸ δει- 4 κνύναι ὅτι οὖν αἰρετόν ἢ φευκτόν· ἀφαιρεῖν γὰρ μόνον δεῖ τὴν πρὸς ἕτερον ὑπεροχὴν. εἰ γὰρ τὸ τιμιώτερον αἰρετώτερον, καὶ τὸ τίμιον αἰρετόν, καὶ εἰ τὸ χρησιμώτερον αἰρετώτερον, καὶ 5 τὸ χρήσιμον αἰρετόν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων, ὅσα τοιαύτην ἔχει τὴν σύγκρισιν. ἐπ' ἐνίων γὰρ εὐθέως κατὰ τὴν πρὸς ἕτερον σύγκρισιν καὶ ὅτι αἰρετόν ἐκάτερον ἢ τὸ ἕτερον λέγομεν, οἷον ὅταν τὸ μὲν φύσει ἀγαθὸν τὸ δὲ μὴ φύσει λέγωμεν· τὸ γὰρ φύσει ἀγαθὸν δῆλον ὅτι αἰρετόν 10 ἔστιν.

Ληπτέον δ' ὅτι μάλιστα καθόλου τοὺς τόπους περὶ τοῦ 5 μᾶλλον καὶ τοῦ μείζονος· ληφθέντες γὰρ οὕτως πρὸς πλείω χρήσιμοι ἂν εἴησαν. ἔστι δ' αὐτῶν τῶν εἰρημένων ἐνίους καθόλου μᾶλλον ποιεῖν μικρὸν παραλλάσσοντα τῇ προσηγο- 15

29 πρὸς om C. — 30 ὑπάρχη APcu, εἴη f. — τοῦ μὴ] τὸ corr C. — μὴ rc supra vs f. — αὐτῶν δ' u. — 31 ἴδιον B. — 35 τῷ C. — ἀρετῶν ABC, αἰρετῶν P. — 38 τοιοῦτο C.

119a1 ἀλλήλας B, fort pr c. — 6 καὶ om C. — 9 λέγομεν... γὰρ φύσει ἀγαθὸν rc supra lit A. — 10 αἰρετόν corr c. — 12 τοὺς om Ae et pr f. — 14 μᾶλλον καθόλου CP. — 15 παραλλάττοντας C.

ρία, οἷον τὸ φύσει τοιοῦτο τοῦ μὴ φύσει τοιούτου μᾶλλον τοιοῦτο. καὶ εἰ τὸ μὲν ποιεῖ τὸ δὲ μὴ ποιεῖ τὸ ἔχον τοιόνδε [ἢ ὧ ἂν ὑπάρχη], μᾶλλον τοιοῦτο ὃ ποτε ποιεῖ ἢ ὃ μὴ ποιεῖ. εἰ δ' ἄμφω ποιεῖ, τὸ μᾶλλον ποιοῦν τοιοῦτο.

20 Ἔτι εἰ τοῦ αὐτοῦ τινὸς τὸ μὲν μᾶλλον τὸ δὲ ἥττον τοιοῦτο· καὶ εἰ τὸ μὲν τοιούτου μᾶλλον τοιοῦτο, τὸ δὲ μὴ τοιούτου τοιοῦτον, δῆλον ὅτι τὸ πρῶτον μᾶλλον τοιοῦτο. ἔτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ προστιθέμενον τὸ ὅλον μᾶλλον ποιεῖ τοιοῦτα, ἢ εἰ τῷ ἥττον τοιούτῳ προστιθέμενον τὸ ὅλον μᾶλλον  
25 ποιεῖ τοιοῦτο. ὁμοίως δὲ καὶ ἐκ τῆς ἀφαιρέσεως· οὐ γὰρ ἀφαιρέθέντος τὸ λειπόμενον ἥττον τοιοῦτο, αὐτὸ μᾶλλον τοιοῦτο. καὶ τὰ τοῖς ἐναντίοις ἀμιγέστερα μᾶλλον τοιαῦτα, οἷον λευκότερον τὸ τῷ μέλανι ἀμιγέστερον. ἔτι παρὰ τὰ εἰρημένα πρότερον, τὸ μᾶλλον ἐπιδεχόμενον τὸν οἰκείον τοῦ προκειμένου  
30 λόγον, οἷον εἰ τοῦ λευκοῦ ἐστὶ λόγος χροῶμα διακριτικὸν ὄψεως, λευκότερον ὃ ἐστὶ μᾶλλον χροῶμα διακριτικὸν ὄψεως.

6 Ἄν δ' ἐπὶ μέρους καὶ μὴ καθόλου τὸ πρόβλημα τεθῇ, πρῶτον μὲν οἱ εἰρημένοι καθόλου κατασκευαστικοὶ ἢ ἀνασκευαστικοὶ τόποι πάντες χρήσιμοι. καθόλου γὰρ ἀναιρουῦντες ἢ κα-  
35 τασκευάζοντες καὶ ἐπὶ μέρους δείκνυμεν· εἰ γὰρ παντὶ ὑπάρχει, καὶ τινί, καὶ εἰ μηδενί, οὐδὲ τινί. μάλιστα δ' ἐπίκαιροι καὶ κοινοὶ τῶν τόπων οἳ τ' ἐκ τῶν ἀντικειμένων καὶ τῶν συστοίχων καὶ τῶν πτώσεων· ὁμοίως γὰρ ἔνδοξον τὸ ἀξιῶσαι, εἰ πᾶσα ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ λύπην πᾶσαν εἶναι κακόν,  
b τῷ εἴ τις ἡδονὴ ἀγαθόν, καὶ λύπην εἶναι τινα κακόν. ἔτι εἴ τις αἰσθησίς μὴ ἐστὶ δύναμις, καὶ ἀναισθησία τις οὐκ ἔστιν ἀδυναμία. καὶ εἴ τι ὑποληπτὸν ἐπιστητόν, καὶ ὑπόληψίς τις ἐπιστήμη. πάλιν εἴ τι τῶν ἀδίκων ἀγαθόν, καὶ τῶν δικαίων  
5 τι κακόν, καὶ εἴ τι τῶν δικαίως κακόν, καὶ τῶν ἀδίκως τι ἀγαθόν. καὶ εἴ τι τῶν ἡδέων φευκτόν, ἡδονὴ τις φευκτόν.

16, 20, 22 τοιοῦτον Cu, id 19 et 24 C. — 17 ἢ del AC, om cf. — 23 τὸ αὐτὸ B. — 24 τὸ B, pr A. — τοιοῦτο BC. — 31 λευκότερον... ὄψεως om P. — ὃ ἐστὶ] ἐστὶ τὸ C. — 32 ἐὰν C. — 33 πρῶτον AB. — ἢ ἀνασκ. τόποι om u. — 35 καὶ τὰ ἐπὶ C.

119b1 τῷ] καὶ τὸ u. — 3 καὶ om f. — τις om A. — 4 ἀδίκως P. — καὶ τῶν... 5 alt κακόν om P. — 5 pr καὶ] πάλιν ABCPfu. — δικαίως] ἀδίκως u, pr f, ἀδίκων corr f, ἀδίκως κακόν καὶ τῶν δικαίως τι ἀγαθόν, καὶ εἴ τι τῶν ἀδίκων C. — κακῶν pr B. — ἀδίκως] δικαίως u, pr f, ἀδίκων P, δικαίων corr f. — 6 ἀγαθόν] κακόν C. — ἡδέως ABPu. — φευκτῶν pr AB, φευκτόν καὶ u. — φευκτὴ C.

κατὰ ταῦτά δὲ καὶ εἴ τι τῶν ἡδέων ὠφέλιμον, ἡδονὴ τις ὠφέλιμον. καὶ ἐπὶ τῶν φθαρτικῶν δὲ καὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν ὠδανύτως. εἰ γὰρ τι φθαρτικὸν ἡδονῆς ἢ ἐπιστήμης ὃν ἀγαθὸν ἐστίν, εἴη ἂν τις ἡδονὴ ἢ ἐπιστήμη τῶν κακῶν. τοῦ ὁμοίως δὲ καὶ εἰ φθορὰ τις ἐπιστήμης τῶν ἀγαθῶν ἢ ἡ γένεσις τῶν κακῶν, ἔσται τις ἐπιστήμη τῶν κακῶν, οἷον εἰ τὸ ἐπιλανθάνεσθαι ἃ τις αἰσχροῦ ἐπραξε τῶν ἀγαθῶν ἢ τὸ ἀναμνησκέσθαι τῶν κακῶν, εἴη ἂν τὸ ἐπίστασθαι ἃ τις αἰσχροῦ ἐπραξε τῶν κακῶν. ὠδανύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων· ἐν πᾶσι γὰρ ὁμοίως τὸ ἔνδοξον.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον καὶ ὁμοίως. εἰ γὰρ μᾶλλον μὲν τῶν ἐξ ἄλλου γένους τι τοιοῦτο ἐκείνων δὲ μηδέν ἐστίν, οὐδ' ἂν τὸ εἰρημένον εἴη τοιοῦτον, οἷον εἰ μᾶλλον μὲν ἐπιστήμη τις ἀγαθὸν ἢ ἡδονή, μηδεμία δ' ἐπιστήμη ἀγαθόν, οὐδ' ἂν ἡδονὴ εἴη. καὶ ἐκ τοῦ ὁμοίως δὲ καὶ ἥττον ὠδανύτως· ἔσται γὰρ καὶ ἀναιρεῖν καὶ κατασκευάζειν, πλὴν ἐκ μὲν τοῦ ὁμοίως ἀμφοτέρω, ἐκ δὲ τοῦ ἥττον κατασκευάζειν μόνον, ἀνασκευάζειν δὲ οὐ. εἰ γὰρ ὁμοίως δυνάμεις τις ἀγαθόν καὶ ἐπιστήμη, ἔστι δὲ τις δυνάμις ἀγαθόν, καὶ ἐπιστήμη ἐστίν. εἰ δὲ μηδεμία δυνάμις, οὐδ' ἐπιστήμη. εἰ δ' ἥττον δυνάμεις τις ἀγαθόν ἢ ἐπιστήμη, ἔστι δὲ τις δυνάμις ἀγαθόν, καὶ ἐπιστήμη. εἰ δὲ μηδεμία δυνάμις ἀγαθόν, οὐκ ἀνάγκη καὶ ἐπιστήμην μηδεμίαν εἶναι ἀγαθόν. δῆλον οὖν ὅτι κατασκευάζειν μόνον ἐκ τοῦ ἥττον ἔστιν.

80

Οὐ μόνον δ' ἐξ ἄλλου γένους ἔστιν ἀνασκευάζειν, ἀλλὰ καὶ ἐκ τοῦ αὐτοῦ λαμβάνοντι τὸ μάλιστα τοιοῦτον, οἷον εἰ κεῖται ἐπιστήμη τις ἀγαθόν, δειχθεῖη δ' ὅτι φρόνησις οὐκ ἀγαθόν, οὐδ' ἄλλη οὐδεμία ἔσται, ἐπεὶ οὐδ' ἡ μάλιστα δοκοῦσα. ἔτι ἐξ ὑποθέσεως, ὁμοίως ἀξιῶσαντα, εἰ ἐνί, καὶ πᾶσιν ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν, οἷον εἰ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, καὶ τὰς ἄλλας, εἰ δ' αὖτη μὴ, μηδὲ τὰς ἄλλας. εἰ μὲν

7 καταντὰ p. AB. — ταῦτα Pu. — 8 ὠφέλιμος καὶ ἀγαθόν καὶ C, ἀγαθόν καὶ P. — δὲ om u. — 11 ἢ om P. — ἡ om Cu. — 13 λανθάνεσθαι u. — 14 ἂν καὶ τὸ C. — αἰσχροῦ om u. — 18 τοιοῦτον C. — 19 εἴη om u. — τοιοῦτο u. — τις ἐπιστήμη C. — 20 τις ἀγαθόν ἢ corr u. — ἂν ἡ ἡδονὴ C. — 23 ἀμφοτέρω u. — μόνον om u. — 25 δυνάμεις τις u. — 30 τοῦ ἥττον corr u. — 32 λαμβάνοντα Cu. — ὁποῖον A. — 33 ὅτι ἡ φρόνησις C. — 34 ἐπειδὴ C.



σεται, οἷον ψυχῆς οὔτε τὸ περιττὸν οὔτε τὸ ἄρτιον κατηγορεῖται, ὥστ' οὐδ' ἀριθμός. ἔτι εἰ πρότερον φύσει τὸ εἶδος καὶ  
 15 συναναιρεῖ τὸ γένος· δοκεῖ γὰρ τὸ ἐναντίον. ἔτι εἰ ἐνδέχεται ἀπολιπεῖν τὸ εἰρημένον γένος ἢ τὴν διαφοράν, οἷον ψυχὴν τὸ κινεῖσθαι ἢ δόξαν τὸ ἀληθὲς καὶ ψεῦδος, οὐκ ἂν εἴη τῶν εἰρημένων οὐδέτερον γένος οὐδὲ διαφορά· δοκεῖ γὰρ τὸ γένος καὶ ἡ διαφορὰ παρακολουθεῖν, ἕως ἂν ἡ τὸ εἶδος.

3 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ ἐν τῷ γένει κείμενον μετέχει τι-  
 21 νος ἐναντίου τῷ γένει ἢ εἰ ἐνδέχεται μετέχειν· τὸ γὰρ αὐτὸ τῶν ἐναντίων ἅμα μεθέξει, ἐπειδὴ τὸ μὲν γένος οὐδέποτε ἀπολείπει, μετέχει δὲ καὶ τοῦ ἐναντίου ἢ ἐνδέχεται μετέχειν. ἔτι εἴ  
 25 τινος κοινωνεῖ τὸ εἶδος, ὃ ἀδύνατον ὅλως ὑπάρχειν τοῖς ὑπὸ τὸ γένος. οἷον εἰ ἡ ψυχὴ τῆς ζωῆς κοινωνεῖ, τῶν δ' ἀριθμῶν μηδένα δυνατόν ζῆν, οὐκ ἂν εἴη εἶδος ἀριθμοῦ ἢ ψυχῆ.

Σκεπτέον δὲ καὶ εἰ ὁμώνυμον τὸ εἶδος τῷ γένει, στοιχείοις χρώμενον τοῖς εἰρημένοις πρὸς τὸ ὁμώνυμον· συνώνυμον γὰρ τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος.

30 Ἐπεὶ δὲ παντὸς γένους εἶδη πλείω, σκοπεῖν εἰ μὴ ἐνδέχεται ἕτερον εἶδος εἶναι τοῦ εἰρημένου γένους· εἰ γὰρ μὴ ἔστι, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ὅλως γένος τὸ εἰρημένον.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ μεταφορᾷ λεγόμενον ὡς γένος ἀποδέδωκεν, οἷον τὴν σωφροσύνην συμφωνίαν· πᾶν γὰρ γέ-  
 35 νος κυρίως κατὰ τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται, ἢ δὲ συμφωνία κατὰ τῆς σωφροσύνης οὐ κυρίως ἀλλὰ μεταφορᾷ· πᾶσα γὰρ συμφωνία ἐν φθόγγοις.

b Ἐτι ἂν ἡ ἐναντίον τι τῷ εἴδει, σκοπεῖν. ἔστι δὲ πλεοναχῶς ἢ σκέψις, πρῶτον μὲν εἰ ἐν τῷ αὐτῷ γένει καὶ τὸ ἐναντίον, μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· δεῖ γὰρ τὰ ἐναντία ἐν τῷ αὐτῷ γένει εἶναι, ἂν μηδὲν ἐναντίον τῷ γένει ἦ. ὄντος

14 οὐδ' ὁ ἀριθμός C. — 15 ἔτι] οὐκ ἂν εἴη γένος. ἔτι C, rc u. — 16 ἀπολείπειν Cf. — οἷον τὴν ψυχὴν u. — 17 alt τὸ pr om A. — 20 τῷ om uf. — 21 εἰ om uf. — 23 τοῦναντίου Pcf. — ἢ om f. — 25 τῆς om C. — 26 ἀριθμοῦ εἶδος C. — 28 τὴν ὁμωνυμίαν C. — 30 ἔτι ἐπειδὴ c. — γένους παντὸς f. — 31 εἶδος pr om A. — 32 γένος ὅλως uf. — 33 τὸ κατὰ μεταφορὰν CPfcu. — 34 ἀπέδωκεν u. — γὰρ τὸ γένος ABP. — 36 ἀλλὰ κατὰ μεταφορὰν Cfc, corr B.

123b1 ἔαν Pcu. — εἴη τὸ εἶδος ἐναντίον τινὶ σκ. C. — τι ἐναντίον c. — τι om AP. — ἔστι δὲ rc c corr. — 2 γένει τὰ ἐναντία u. — 4 εἶναι γένει, ἔαν μηδὲν ἢ ἐναντίον τῷ γένει C.



οὐδεμία ἢ ὅτι καὶ ἄλλη τις, οἷον ἡ δικαιοσύνη, ἢ ὅτι αὐτὴ 30  
ἢ φρόνησις οὐκ ἐπιστήμη, ἀνηρημένον ἔσται τὸ προκείμενον.

Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὰ καθ' ἕκαστα, ἐν οἷς  
ὑπάρχειν τι ἢ μὴ εἴρηται, καθάπερ ἐν τοῖς καθόλου προβλή-  
μασιν. ἔτι δ' ἐν τοῖς γένεσιν ἐπιβλεπτέον, διαιροῦντα κατ' εἶδη 35  
μέχρι τῶν ἀτόμων, καθάπερ εἴρηται πρότερον· ἂν τε γὰρ 36  
παντὶ φαίνεται ὑπάρχον ἂν τε μηδενί, πολλὰ προενέγκαντι  
ἀξιωτέον καθόλου ὁμολογεῖν ἢ φέρειν ἔνστασιν ἐπὶ τίνος οὐχ  
οὕτως. ἔτι ἐφ' ὧν ἔστιν ἢ εἶδει ἢ ἀριθμῷ διορίσαι τὸ συμ-  
βεβηκός, σκεπτέον εἰ μηδὲν τούτων ὑπάρχει, οἷον ὅτι ὁ χρό-  
νος οὐκ κινεῖται οὐδ' ἔστι κίνησις, καταριθμησάμενον πόσα εἶδη 40  
κινήσεως· εἰ γὰρ μηδὲν τούτων ὑπάρχει τῷ χρόνῳ, δῆλον  
ὅτι οὐκ κινεῖται οὐδ' ἔστι κίνησις. ὁμοίως δὲ καὶ ὅτι ἡ ψυχὴ  
οὐκ ἀριθμός, διελόμενον ὅτι πᾶς ἀριθμὸς ἢ περιττός ἢ ἄρτιος·  
εἰ γὰρ ἡ ψυχὴ μήτε περιττὸν μήτε ἄρτιον, δῆλον ὅτι οὐκ 45  
ἀριθμός.

Πρὸς μὲν οὖν τὸ συμβεβηκός διὰ τῶν τοιούτων καὶ οὕ-  
τως ἐπιχειρητέον.

Δ.

Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον  
ἐπισκεπτέον. ἔστι δὲ ταῦτα στοιχεῖα τῶν πρὸς τοὺς ὅρους· περὶ  
αὐτῶν δὲ τούτων ὀλιγάκις αἱ σκέψεις γίνονται τοῖς διαλεγο-  
μένοις. ἂν δὴ τεθῇ γένος τινὸς τῶν ὄντων, πρῶτον μὲν ἐπι- 15  
βλέπειν ἐπὶ πάντα τὰ συγγενῇ τῷ λεχθέντι, εἴ τινος μὴ  
κατηγορεῖται, καθάπερ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκός, οἷον εἰ τῆς  
ἡδονῆς τἀγαθὸν γένος κεῖται, εἴ τις ἡδονὴ μὴ ἀγαθόν· εἰ  
γὰρ τοῦτο, δῆλον ὅτι οὐ γένος τἀγαθὸν τῆς ἡδονῆς· τὸ γὰρ  
γένος κατὰ πάντων τῶν ὑπὸ τὸ αὐτὸ εἶδος κατηγορεῖται. 20  
εἴτα εἰ μὴ ἐν τῷ τί ἔστι κατηγορεῖται, ἀλλ' ὥς συμβεβη-

30 ὅτι οὐδ' αὐτὴ C. — αὕτη u. — 31 οὐκ ἐπιστήμη om C. —  
34 διαιροῦντας C. — 35 καθάπερ προεῖρηται πρότερον A, καθάπερ  
πρότερον εἴρηται uf. — 36 προενέγκαντι Cu. — 38 οὕτως ἔχειν. ἔτι C.  
120b2 ὑπάρχοι C. — 8 ἐπιχειρητέον. μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τῶν  
πρὸς τὸ γένος A. — 12 μετὰ... ἐπισκεπτέον libro III adiecit c. —  
14 δὲ τούτων corr u. — 18 et 19 τὸ ἀγαθόν Cu. — 18 μὴ pr om u.  
— 21 εἴτα] ἔτι AB, corr u.

35 μὲν γὰρ ὑγίεια νόσῳ ἐναντίον, ἥ δέ τις νόσος εἶδος ὃν νό-  
σου οὐδενὶ ἐναντίον, οἷον ὁ πυρετός καὶ ἡ ὀφθαλμία καὶ τῶν  
ἄλλων ἕναστον.

p. 124 Ἀναιροῦντι μὲν οὖν τοδανταχῶς ἐπισκεπτέον· εἰ γὰρ  
μὴ ὑπάρχει τὰ εἰρημένα, δῆλον ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθέν·  
κατασκευάζοντι δὲ τριχῶς, πρῶτον μὲν εἰ τὸ ἐναντίον τῷ  
εἶδει ἐν τῷ εἰρημένῳ γένει, μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· εἰ  
5 γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τούτῳ, δῆλον ὅτι καὶ τὸ προκείμενον. ἔτι  
εἰ τὸ ἀνὰ μέσον ἐν τῷ εἰρημένῳ γένει· ἐν ᾧ γὰρ τὸ ἀνὰ  
μέσον, καὶ τὰ ἄκρα. πάλιν ἂν ἢ ἐναντίον τι τῷ γένει,  
σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ· ἂν γὰρ ἢ, δῆλον  
ὅτι καὶ τὸ προκείμενον ἐν τῷ προκειμένῳ.

10 Πάλιν ἐπὶ τῶν πτώσεων καὶ ἐπὶ τῶν συστοίχων, εἰ  
ὁμοίως ἀκολουθοῦσι, καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατασκευάζοντι. ἅμα  
γὰρ ἐνὶ καὶ πᾶσιν ὑπάρχει ἢ οὐχ ὑπάρχει, οἷον εἰ ἡ δικαι-  
οσύνη ἐπιστήμη τις, καὶ τὸ δικαίως ἐπιστημόνως καὶ ὁ δίκαιος  
ἐπιστήμων· εἰ δὲ τούτων τι μὴ, οὐδὲ τῶν λοιπῶν οὐδέν.

4 Πάλιν ἐπὶ τῶν ὁμοίως ἐχόντων πρὸς ἄλληλα, οἷον τὸ  
16 ἡδὺ ὁμοίως ἔχει πρὸς τὴν ἡδονὴν καὶ τὸ ὠφέλιμον πρὸς  
τὸ ἀγαθόν· ἑκάτερον γὰρ ἑκατέρου ποιητικόν. εἰ οὖν ἐστὶν  
ἡ ἡδονὴ ὅπερ ἀγαθόν, καὶ τὸ ἡδὺ ὅπερ ὠφέλιμον ἔσται· δῆ-  
λον γὰρ ὅτι ἀγαθοῦ ἂν εἴη ποιητικόν, ἐπειδὴ ἡ ἡδονὴ ἀγα-  
20 θόν. ὥσανύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν, οἷον εἰ  
τὸ οἰκοδομεῖν ἐνεργεῖν, τὸ ὠκοδομηκέναι ἐνηργηκέναι, καὶ εἰ  
τὸ μανθάνειν ἀναμιμνήσκεσθαι, καὶ τὸ μεμαθηκέναι ἀνα-  
μεμνήσθαι, καὶ εἰ τὸ διαλύεσθαι φθείρεσθαι, τὸ διαλε-  
λύσθαι ἐφθάρθαι καὶ ἡ διάλυσις φθορά τις. καὶ ἐπὶ τῶν γε-  
25 νητικῶν δὲ καὶ φθαρτικῶν ὥσανύτως, καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων  
καὶ χρήσεων, καὶ ὅλως καθ' ὅποιανοῦν ὁμοιότητα καὶ ἀναι-  
ροῦντι καὶ κατασκευάζοντι σκεπτέον, καθάπερ ἐπὶ τῆς γενέ-

35 γὰρ] γὰρ πᾶσα AB, γὰρ ἡ f. — ἐναντία uf. — ἡ] εἰ B, pr c.  
— ὃν] οὐσα Cf. — 36 ἡ om C.

124a2 δῆλον δ' ὅτι pr A. — 3 τῷ εἶδει om u. — 6 τὸ] τὰ corr  
u. — γένει μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· ἐν P. — ἐν om f. — τὸ] τὰ  
C. — 7 et 8 ἂν f. — 7 τι om u. — 10 alt ἐπὶ om Cu. — στοιχείων pr  
c. — 14 ἂν Ccf. — 7 τι om A. — μὴ ἢ οὐδὲ C. — οὐδέν] ἐστι c, οὐ-  
δενί A. — 17 τἀγαθόν CP. — ἑκατέρου γὰρ ἑκάτερον P. — 18 ἡ om P.  
— 20 καὶ τῶν φθορῶν f. — 22 καὶ om Ccf. — 23 φθείρεσθαι καὶ  
τὸ CPcfu. — 24 γεννητικῶν C, corr A, γενετικῶν P.

σεως καὶ φθορᾶς ἐλέγομεν. εἰ γὰρ τὸ φθαρτικὸν διαλυτι-  
κόν, καὶ τὸ φθείρεσθαι διαλύεσθαι· καὶ εἰ τὸ γενητικὸν  
ποιητικόν, τὸ γίνεσθαι ποιεῖσθαι καὶ ἡ γένεσις ποιήσις. 30  
ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων καὶ χρήσεων· εἰ γὰρ ἡ  
δύναμις διάθεσις, καὶ τὸ δύνασθαι διακεῖσθαι, καὶ εἴ τινας  
ἡ χρῆσις ἐνέργεια, τὸ χρῆσθαι ἐνεργεῖν καὶ τὸ κεχρῆσθαι  
ἐνηργηκέναι.

Ἄν δὲ στέρησις ἢ τὸ ἀντικείμενον τῷ εἶδει, διχῶς ἔστιν 35  
ἀνελεῖν, πρῶτον μὲν εἰ ἐν τῷ ἀποδοθέντι γένει τὸ ἀντικείμενον·  
ἢ γὰρ ἀπλῶς ἐν οὐδενὶ γένει τῷ αὐτῷ ἢ στέρησις, ἢ οὐκ ἐν  
τῷ ἐσχάτῳ, οἷον εἰ ἡ ὄψις ἐν ἐσχάτῳ γένει τῇ αἰσθήσει,  
ἢ τυφλότης οὐκ ἔσται αἰσθησις. δεύτερον δ' εἰ καὶ τῷ γένει  
καὶ τῷ εἶδει ἀντίκειται στέρησις, μὴ ἔστι δὲ τὸ ἀντικείμενον b  
ἐν τῷ ἀντικειμένῳ, οὐδ' ἂν τὸ ἀποδοθὲν ἐν τῷ ἀποδοθέντι  
εἴη. ἀναιροῦντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον, κατα-  
σκευάζοντι δὲ μοναχῶς· εἰ γὰρ τὸ ἀντικείμενον ἐν τῷ ἀν-  
τικειμένῳ, καὶ τὸ προκείμενον ἐν τῷ προκειμένῳ ἂν εἴη, οἷον 6  
εἰ ἡ τυφλότης ἀναισθησία τις, ἢ ὄψις αἰσθησίς τις.

Πάλιν ἐπὶ τῶν ἀποφάσεων σκοπεῖν ἀνάπαλιν, καθά-  
περ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος ἐλέγετο, οἷον εἰ τὸ ἡδὺ ὅπερ  
ἀγαθόν, τὸ μὴ ἀγαθὸν οὐχ ἡδύ. εἰ γὰρ μὴ οὕτως ἔχοι, εἴη  
ἂν τι καὶ οὐκ ἀγαθὸν ἡδύ. ἀδύνατον γάρ, εἴπερ τὸ ἀγαθόν 10  
γένος τοῦ ἡδέος, εἶναί τι μὴ ἀγαθὸν ἡδύ· ὧν γὰρ τὸ γένος  
μὴ κατηγορεῖται, οὐδὲ τῶν εἰδῶν οὐδέν. καὶ κατασκευάζοντι  
δὲ ὡσαύτως σκεπτέον· εἰ γὰρ τὸ μὴ ἀγαθὸν οὐχ ἡδύ, τὸ  
ἡδὺ ἀγαθόν, ὥστε γένος τὸ ἀγαθὸν τοῦ ἡδέος.

Ἐὰν δ' ἢ πρὸς τι τὸ εἶδος, σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ γένος 15  
πρὸς τι· εἰ γὰρ τὸ εἶδος τῶν πρὸς τι, καὶ τὸ γένος, καθά-  
περ ἐπὶ τοῦ διπλασίου καὶ πολλαπλασίου· ἐκάτερον γὰρ τῶν  
πρὸς τι. εἰ δὲ τὸ γένος τῶν πρὸς τι, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ εἶδος·  
ἢ μὲν γὰρ ἐπιστήμη τῶν πρὸς τι, ἢ δὲ γραμματικὴ οὐ. ἢ οὐδὲ

29 γεννητικὸν ACP. — 30 τὸ] καὶ τὸ Cc. — γίνεσθαι Bu. —  
γήσις B. — 31 καὶ τῶν χρήσεων C. — 33 ἡ om A. — τὸ] καὶ τὸ  
C. — χρᾶσθαι AB. — 35 ἔαν Ccu. — 37 pr ἢ] εἰ BP.

124b6 εἰ om pr A. — alt τις om uf. — 9 ἀγαθόν ἔστι καὶ τὸ Cc.  
— εἰ... ἡδύ om f. — ἔχει u. — 10 ἡδὺ οὐκ ἀγαθόν u. — γὰρ] δὲ C,  
corr A, δὲ P. — 13 τὸ μὴ corr A.

τὸ μὲν εἶδος τὸ δὲ γένος τεθείη, καθάπερ τὸ ὄν καὶ τὸ ἔν·  
παντὶ γὰρ τὸ ὄν καὶ τὸ ἔν, ὥστ' οὐδέτερον οὐδετέρου γένος, ἐπει-  
δὴ ἐπ' ἴσων λέγεται. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὸ πρῶτον καὶ ἡ  
ἀρχὴ ἐπ' ἄλληλα τεθείη· ἢ τε γὰρ ἀρχὴ πρῶτον καὶ τὸ  
10 πρῶτον ἀρχή, ὥστ' ἡ ἀμφοτέρω τὰ εἰρημένα ταυτόν ἐστὶν ἡ  
οὐδέτερον οὐδετέρου γένος. στοιχεῖον δὲ πρὸς ἅπαντα τὰ τοι-  
αῦτα τὸ ἐπὶ πλεον τὸ γένος ἢ τὸ εἶδος καὶ τὴν διαφορὰν  
λέγεσθαι· ἐπ' ἑλαττον γὰρ καὶ ἡ διαφορὰ τοῦ γένους  
λέγεται.

15 Ὅρα ἄν δὲ καὶ εἴ τινας τῶν ἀδιαφόρων εἶδει μὴ ἐστὶ τὸ  
εἰρημένον γένος ἢ μὴ δόξειεν ἄν, κατασκευάζοντι δέ, εἰ ἔστι  
τινός. ταυτόν γὰρ πάντων τῶν ἀδιαφόρων εἶδει γένος. ἄν οὖν  
ἐνὸς δειχθῇ, δῆλον ὅτι πάντων, καὶ ἐνὸς μὴ, δῆλον ὅτι οὐδε-  
νός, οἷον εἴ τις ἀτόμους τιθέμενος γραμμὰς τὸ ἀδιαίρετον γέ-  
20 νος αὐτῶν φήσειεν εἶναι. τῶν γὰρ διαίρεσιν ἔχουσιν γραμ-  
μῶν οὐκ ἔστι τὸ εἰρημένον γένος, ἀδιαφόρων οὐδῶν κατὰ τὸ  
εἶδος· ἀδιάφοροι γὰρ ἀλλήλαις κατὰ τὸ εἶδος αἱ εὐθεῖαι  
γραμμαὶ πᾶσαι.

2 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἴ τι ἄλλο γένος ἐστὶ τοῦ ἀποδοθέντος  
25 εἶδους, ὃ μῆτε περιέχει τὸ ἀποδοθέν γένος μὴδ' ὑπ' ἐκεῖνό  
ἐστὶν, οἷον εἴ τις τῆς δικαιοσύνης τὴν ἐπιστήμην θείη γένος. ἔστι  
γὰρ καὶ ἡ ἀρετὴ γένος, καὶ οὐδέτερον τῶν γενῶν τὸ λοιπὸν  
περιέχει, ὥστ' οὐκ ἄν εἴη ἡ ἐπιστήμη γένος τῆς δικαιοσύνης·  
δοκεῖ γὰρ, ὅταν ἐν εἶδος ὑπὸ δύο γένη ᾗ, τὸ ἕτερον ὑπὸ τοῦ  
30 ἑτέρου περιέχεσθαι. ἔχει δ' ἀπορίαν ἐπ' ἐνίων τὸ τοιοῦτο.  
δοκεῖ γὰρ ἐνίοις ἡ φρόνησις ἀρετὴ τε καὶ ἐπιστήμη εἶναι,  
καὶ οὐδέτερον τῶν γενῶν ὑπ' οὐδετέρου περιέχεσθαι· οὐ μὲν  
ὑπὸ πάντων γε συγχωρεῖται τὴν φρόνησιν ἐπιστήμην εἶναι. εἰ  
δ' οὖν τις συγχωροίη τὸ λεγόμενον ἀληθὲς εἶναι, ἀλλὰ τό  
35 γε ὑπ' ἄλληλα ἢ ὑπὸ ταυτόν ἄμφω γίνεσθαι τὰ τοῦ αὐτοῦ  
γένη τῶν ἀναγκαίων δόξειεν ἄν εἶναι, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῆς

7 πᾶν γὰρ τὸ ὄν ἔν καὶ τὸ ἔν ὄν, ὥστ' C. — 9 εἰς C. — 12 ἢ περ  
u. — 15 et 17 εἶδει] τῷ εἶδει Ccuf. — 15 γένος τὸ εἰρημένον uf. —  
16 ἢ] ἢ εἰ Ccf. — δόξαι ABP. — 17 τῶν ἀδιαφόρων ἀπάντων c.  
— ἔάν C. — 18 καὶ A. — μὴ δειχθῇ, δῆλον C. — 21 ἔσται C. — ἔστι  
γένος τὸ c. — γένος] ἐνὸς C. — 26 τὴν δικαιοσύνης τῆς pr u. —  
ἐπιστήμης u. — 28 τῆς δικαιοσύνης γένος u. — 29 εἴη A. — 30 τοι-  
οῦτον u. — 31 γὰρ ἐν ἐνίοις u. — 32 περιέχεται C. — 34 οὖν om u.  
— γε τὸ B. — 35 et 37 ταυτόν C. — 35 τὸ αὐτὸ u. — 36 ἄν om u.

ἀρετῆς καὶ τῆς ἐπιστήμης συμβαίνει· ἄμφω γὰρ ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος ἐστίν· ἐκάτερον γὰρ αὐτῶν ἕξις καὶ διάθεσις ἐστίν. σκεπτέον οὖν εἰ μηδέτερον ὑπάρχει τῷ ἀποδοθέντι γένει. εἰ γὰρ μήθ' ὑπ' ἄλληλά ἐστι τὰ γένη μήθ' ὑπὸ ταὐτὸν ἄμ- p.122  
φω, οὐκ ἂν εἴη τὸ ἀποδοθὲν γένος.

Σκοπεῖν δὲ δεῖ καὶ τὸ γένος τοῦ ἀποδοθέντος γένους, καὶ οὕτως αἰεὶ τὸ ἐπάνω γένος, εἰ πάντα κατηγορεῖται τοῦ εἶδους καὶ εἰ ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται· πάντα γὰρ τὰ ἐπά- 5  
νω γένη κατηγορεῖσθαι δεῖ τοῦ εἶδους ἐν τῷ τί ἐστίν. εἰ οὖν πού διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθέν. πάλιν εἰ μετέχει τὸ γένος τοῦ εἶδους, ἢ αὐτὸ ἢ τῶν ἐπάνω τι γενῶν· οὐδενὸς γὰρ τῶν ὑποκάτω τὸ ἐπάνω μετέχει. ἀνασκευάζοντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον· κατασκευάζοντι δέ, ὁμολο- 10  
γούμενου μὲν ὑπάρχειν τῷ εἶδει τοῦ ῥηθέντος γένους, ὅτι δ' ὡς γένος ὑπάρχει ἀμφισβητούμενου, ἀπόχρη τὸ δεῖξαι τι τῶν ἐπάνω γενῶν ἐν τῷ τί ἐστι τοῦ εἶδους κατηγορούμενον. ἐνὸς γὰρ ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορούμενου, πάντα καὶ τὰ ἐπάνω τούτου καὶ τὰ ὑποκάτω, ἅνπερ κατηγορεῖται τοῦ εἶδους, ἐν τῷ τί ἐστι 15  
κατηγορηθήσεται· ὥστε καὶ τὸ ἀποδοθὲν γένος ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται. ὅτι δὲ ἐνὸς ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορούμενου πάντα τὰ λοιπὰ, ἅνπερ κατηγορεῖται, ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορηθή-  
σεται, δι' ἐπαγωγῆς ληπτέον. εἰ δ' ἀπλῶς ὑπάρχειν ἀμ-  
φισβητεῖται τὸ ἀποδοθὲν γένος, οὐκ ἀπόχρη τὸ δεῖξαι τῶν 20  
ἐπάνω τι γενῶν ἐν τῷ τί ἐστι τοῦ εἶδους κατηγορούμενον. οἷον εἴ τις τῆς βαδίσεως γένος ἀπέδωκε τὴν φορᾶν, οὐκ ἀπόχρη τὸ δεῖξαι διότι κίνησις ἐστίν ἢ βάδισις πρὸς τὸ δεῖξαι ὅτι φορὰ ἐστίν, ἐπειδὴ καὶ ἄλλαι κινήσεις εἰσὶν, ἀλλὰ προσδεικτέον ὅτι οὐδενὸς μετέχει ἢ βάδισις τῶν κατὰ τὴν αὐτὴν διαίρεσιν 25  
εἰ μὴ τῆς φορᾶς. ἀνάγκη γὰρ τὸ τοῦ γένους μετέχον καὶ τῶν εἰδῶν τινὸς μετέχειν τῶν κατὰ τὴν πρώτην διαίρεσιν. εἰ

37 καὶ ἐπὶ τῆς u.

122a1 μηδ'...μηδ' ABCfu, μηδ'...μηδ' Pc. — 3 δεῖ om Pc, pr u.  
— 4 εἰ...6 γένη om u. — 9 τὸ ἐπάνω τῶν ὑποκάτω u. — 12 γένους C. — τῶν ἐπάνω τι C. — 14 ἐστι τοῦ εἶδους κατηγορούμενον C. — 15 ὑποκάτω γένη ἂν C. — τοῦ εἶδους om Pu. — 17 πάντα καὶ τὰ λοιπὰ ἅπερ κατηγορεῖται u. — 19 ληπτέον] ῥηθήσεται C. — 22 τις om Pf, rc adi u. — ἀποδέδωκε BCc. — διαφορὰν pr A. — 23 ὅτι Cu. — διότι AB. — 24 προσδεικτέον u. — 26 εἰ] τῇ φορᾷ εἰ f. — εἰ μὴ om c et pr B, εἰ μὴ τῆς rc supra lit A. — τῇ φορᾷ c.

οὖν ἢ βάδις μήτ' αὐξήσεως μήτε μειώσεως μήτε τῶν ἄλ-  
λων κινήσεων μετέχει, δῆλον ὅτι τῆς φορᾶς ἂν μετέχοι,  
80 ὥστ' εἴη ἂν γένος ἢ φορὰ τῆς βαδίσεως.

Πάλιν ἐφ' ὧν τὸ εἶδος τὸ τεθὲν ὡς γένος κατηγορεῖ-  
ται, σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ ἀποδοθὲν γένος ἐν τῷ τί ἐστὶν αὐτῶν  
τούτων κατηγορεῖται ὥνπερ τὸ εἶδος, ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὰ  
ἐπάνω τοῦ γένους πάντα. εἰ γὰρ που διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι οὐ  
85 γένος τὸ ἀποδοθὲν· εἰ γὰρ ἦν γένος, ἅπαντ' ἂν καὶ τὰ  
ἐπάνω τούτου καὶ αὐτὸ τοῦτο ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορεῖτο, ὥνπερ  
καὶ τὸ εἶδος ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορεῖται. ἀνασκευάζοντι μὲν  
οὖν χρήσιμον, εἰ μὴ κατηγορεῖται τὸ γένος ἐν τῷ τί ἐστὶν  
ὥνπερ καὶ τὸ εἶδος κατηγορεῖται· κατασκευάζοντι δ', εἰ  
b κατηγορεῖται ἐν τῷ τί ἐστὶν, χρήσιμον. συμβήσεται γὰρ τὸ  
γένος καὶ τὸ εἶδος τοῦ αὐτοῦ ἐν τῷ τί ἐστὶν κατηγορεῖσθαι,  
ὥστε τὸ αὐτὸ ὑπὸ δύο γένη γίνεται. ἀναγκαῖον οὖν ὑπ' ἄλ-  
ληλα τὰ γένη εἶναι. ἂν οὖν δειχθῇ, ὃ βουλόμεθα γένος κα-  
5 τασκευάσαι, μὴ ὅν ὑπὸ τὸ εἶδος, δῆλον ὅτι τὸ εἶδος ὑπὸ  
τοῦτ' ἂν εἴη, ὥστε δεδειγμένον ἂν εἴη ὅτι γένος τοῦτο.

Σκοπεῖν δὲ καὶ τοὺς λόγους τῶν γενῶν, εἰ ἐφαρμόττου-  
σιν ἐπὶ τε τὸ ἀποδοθὲν εἶδος καὶ τὰ μετέχοντα τοῦ εἵδους.  
ἀνάγκη γὰρ τοὺς τῶν γενῶν λόγους κατηγορεῖσθαι τοῦ εἵδους  
10 καὶ τῶν μετεχόντων τοῦ εἵδους· εἰ οὖν που διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι  
οὐ γένος τὸ ἀποδοθὲν.

Πάλιν εἰ τὴν διαφορὰν ὡς γένος ἀπέδωκεν, οἷον εἰ τὸ  
ἀθάνατον γένος θεοῦ. διαφορὰ γὰρ ἐστὶ ζώου τὸ ἀθάνατον,  
ἐπειδὴ τῶν ζώων τὰ μὲν θνητὰ τὰ δ' ἀθάνατα. δῆλον οὖν  
15 ὅτι διημάρτηται· οὐδενὸς γὰρ ἢ διαφορὰ γένος ἐστίν. ὅτι δὲ  
τοῦτ' ἀληθές, δῆλον· οὐδεμία γὰρ διαφορὰ σημαίνει τί ἐστὶν,  
ἀλλὰ μᾶλλον ποιόν τι, καθάπερ τὸ πεζὸν καὶ τὸ δίπουν.

Καὶ εἰ τὴν διαφορὰν εἰς τὸ γένος ἔθηκεν, οἷον τὸ πε-  
ριττὸν ὅπερ ἀριθμὸν. διαφορὰ γὰρ ἀριθμοῦ τὸ περιττὸν, οὐκ  
20 εἶδός ἐστὶν. οὐδὲ δοκεῖ μετέχειν ἢ διαφορὰ τοῦ γένους· πᾶν

32 ἐστὶ τῶν αὐτῶν C. — 33 τὸ] καὶ τὸ CPsfu. — 35 πάντα C.  
— 36 κατηγορεῖται pr C. — 36 et 38 κατηγορεῖτο u. — 36 ὥσπερ u. —  
37 κατηγορεῖται ante ἐν C. — 39 ὥσπερ pr u.

122b6 ὅτι τὸ γένος C. — 8 καὶ ἐπὶ τὰ C. — 10 ὅτι pr om A. —  
12 ἀποδέδωκεν BCc. — 13 θεοῦ γένος C. — 15 ἡμάρτηται C. — 17 τὸ]  
καὶ τὸ C. — alt τὸ om Bcf. — 18 ὡς εἶδος add C ante εἰς, f ante οἷον.  
— τέθεικεν C. — 19 περιττὸν καὶ οὐκ u.

γὰρ τὸ μετέχον τοῦ γένους ἢ εἶδος ἢ ἄτομόν ἐστιν, ἢ δὲ διαφορὰ οὔτε εἶδος οὔτε ἄτομόν ἐστιν. δῆλον οὖν ὅτι οὐ μετέχει τοῦ γένους ἢ διαφορὰ, ὥστ' οὐδὲ τὸ περιττὸν εἶδος ἂν εἴη ἀλλὰ διαφορὰ, ἐπειδὴ οὐ μετέχει τοῦ γένους.

Ἔτι εἰ τὸ γένος εἰς τὸ εἶδος ἔθηκεν, οἷον τὴν ἄψιν <sup>25</sup> ὅπερ συνοχήν ἢ τὴν μίξιν ὅπερ κραῖσιν, ἢ ὡς Πλάτων ὀρίζεται φορὰν τὴν κατὰ τόπον κίνησιν. οὐ γὰρ ἀναγκαῖον τὴν ἄψιν συνοχήν εἶναι, ἀλλ' ἀνάπαλιν τὴν συνοχήν ἄψιν· οὐ γὰρ πᾶν τὸ ἀπτόμενον συνέχεται, ἀλλὰ τὸ συνεχόμενον ἀπτεται. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν λοιπῶν· οὔτε γὰρ ἡ μίξις <sup>30</sup> ἀπασα κραῖσις (ἢ γὰρ τῶν ξηρῶν μίξις οὐκ ἔστι κραῖσις) οὔθ' ἢ κατὰ τόπον μεταβολὴ πᾶσα φορὰ· ἢ γὰρ βάδισις οὐ δοκεῖ φορὰ εἶναι· σχεδὸν γὰρ ἐπὶ τῶν ἀκουσίως τόπον ἐκ τόπου μεταβαλλόντων λέγεται, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀψύχων συμβαίνει. δῆλον δ' ὅτι καὶ ἐπὶ πλέον λέγεται τὸ εἶδος τοῦ γέ- <sup>35</sup> νους ἐν τοῖς ἀποδοθεῖσι, δέον ἀνάπαλιν γίνεσθαι.

Πάλιν εἰ τὴν διαφορὰν εἰς τὸ εἶδος ἔθηκεν, οἷον τὸ ἀθάνατον ὅπερ θεόν. συμβήσεται γὰρ ἐπ' ἴσης ἢ ἐπὶ πλείον τὸ εἶδος λέγεσθαι· αἰεὶ γὰρ ἡ διαφορὰ ἐπ' ἴσης ἢ ἐπὶ πλείον τοῦ εἶδους λέγεται. ἔτι εἰ τὸ γένος εἰς τὴν διαφορὰν, οἷον <sup>p.123</sup> τὸ χρῶμα ὅπερ συγκριτικὸν ἢ τὸν ἀριθμὸν ὅπερ περιττόν. καὶ εἰ τὸ γένος ὡς διαφορὰν εἶπεν· ἐγχωρεῖ γὰρ τινα καὶ τοιαύτην κομίσαι θέσιν, οἷον κράσεως τὴν μίξιν διαφορὰν ἢ φορᾶς τὴν κατὰ τόπον μεταβολήν. σκεπτέον δὲ πάντα τὰ <sup>5</sup> τοιαῦτα διὰ τῶν αὐτῶν· ἐπικοινωνοῦσι γὰρ οἱ τόποι· ἐπὶ πλέον τε γὰρ τὸ γένος τῆς διαφορᾶς δεῖ λέγεσθαι, καὶ μὴ μετέχειν τῆς διαφορᾶς. οὕτω δ' ἀποδοθέντος οὐδέτερον τῶν εἰρημένων δυνατόν συμβαίνειν· ἐπ' ἔλαττόν τε γὰρ ῥηθήσεται, καὶ μεθέξει τὸ γένος τῆς διαφορᾶς. <sup>10</sup>

Πάλιν εἰ μηδεμία διαφορὰ κατηγορεῖται τῶν τοῦ γένους κατὰ τοῦ ἀποδοθέντος εἶδους, οὐδὲ τὸ γένος κατηγορηθή-

21 ἢ δὲ... ἐστιν *rc mg u*, *om C*. — 22 οὖν ὡς *u*. — 25 et 28 σύν-  
αψιν *CPsf*, *corr u*. — 29 ἅπαν *C*. — συναπτόμενον *P*. — 30 συνά-  
πτεται *P*. — ἄλλων *CPsf*. — 31 οὐδ' ἢ *ABCu*. — 33 γὰρ] γὰρ ἢ φορὰ  
*BCuf*. — 38 ἐπ'... διαφορὰ *om P*. — ἴσων *f*. — 38 et 39 ἴσον *u*. —  
38 πλείονων *f*. — 39 ἐπὶ ἴσον *CP*.

123a1 διαφορὰν ἔθηκεν οἷον *C*, *corr u*. — 4 κομίσασθαι *C*. —  
οἷον τῆς κράσεως *C*. — 5 διαφορᾶς *pr A*. — τὰ τοιαῦτα πάντα *C*. —  
7 πλείον *C*. — 9 τε *om u*.



σεται, οἷον ψυχῆς οὔτε τὸ περιττὸν οὔτε τὸ ἄρτιον κατηγορεῖται, ὥστ' οὐδ' ἀριθμός. ἔτι εἰ πρότερον φύσει τὸ εἶδος καὶ  
 15 συναναιρεῖ τὸ γένος· δοκεῖ γὰρ τὸ ἐναντίον. ἔτι εἰ ἐνδέχεται ἀπολιπεῖν τὸ εἰρημένον γένος ἢ τὴν διαφοράν, οἷον ψυχὴν τὸ κινεῖσθαι ἢ δόξαν τὸ ἀληθὲς καὶ ψεῦδος, οὐκ ἂν εἴη τῶν εἰρημένων οὐδέτερον γένος οὐδὲ διαφορά· δοκεῖ γὰρ τὸ γένος καὶ ἡ διαφορὰ παρακολουθεῖν, ἕως ἂν ἡ τὸ εἶδος.

3 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ ἐν τῷ γένει κείμενον μετέχει τι-  
 21 νος ἐναντίου τῷ γένει ἢ εἰ ἐνδέχεται μετέχειν· τὸ γὰρ αὐτὸ τῶν ἐναντίων ἅμα μεθέξει, ἐπειδὴ τὸ μὲν γένος οὐδέποτ' ἀπολείπει, μετέχει δὲ καὶ τοῦ ἐναντίου ἢ ἐνδέχεται μετέχειν. ἔτι εἴ τινος κοινωνεῖ τὸ εἶδος, ὃ ἀδύνατον ὅλως ὑπάρχειν τοῖς ὑπὸ  
 25 τὸ γένος. οἷον εἰ ἡ ψυχὴ τῆς ζωῆς κοινωνεῖ, τῶν δ' ἀριθμῶν μηδένα δυνατόν ζῆν, οὐκ ἂν εἴη εἶδος ἀριθμοῦ ἢ ψυχῆ.

Σκεπτέον δὲ καὶ εἰ ὁμώνυμον τὸ εἶδος τῷ γένει, στοιχείοις χρώμενον τοῖς εἰρημένοις πρὸς τὸ ὁμώνυμον· συνώνυμον γὰρ τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος.

30 Ἐπεὶ δὲ παντὸς γένους εἶδη πλείω, σκοπεῖν εἰ μὴ ἐνδέχεται ἕτερον εἶδος εἶναι τοῦ εἰρημένου γένους· εἰ γὰρ μὴ ἔστι, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ὅλως γένος τὸ εἰρημένον.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ μεταφορᾷ λεγόμενον ὡς γένος ἀποδέδωκεν, οἷον τὴν σωφροσύνην συμφωνίαν· πᾶν γὰρ γέ-  
 35 νος κυρίως κατὰ τῶν εἰδῶν κατηγορεῖται, ἢ δὲ συμφωνία κατὰ τῆς σωφροσύνης οὐ κυρίως ἀλλὰ μεταφορᾷ· πᾶσα γὰρ συμφωνία ἐν φθόγγοις.

b Ἐτι ἂν ἡ ἐναντίον τι τῷ εἶδει, σκοπεῖν. ἔστι δὲ πλεοναχῶς ἢ σκέψις, πρῶτον μὲν εἰ ἐν τῷ αὐτῷ γένει καὶ τὸ ἐναντίον, μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· δεῖ γὰρ τὰ ἐναντία ἐν τῷ αὐτῷ γένει εἶναι, ἂν μηδὲν ἐναντίον τῷ γένει ἦ. ὄντος

14 οὐδ' ὁ ἀριθμός C. — 15 ἔτι] οὐκ ἂν εἴη γένος. ἔτι C, rc u. — 16 ἀπολείπειν Cf. — οἷον τὴν ψυχὴν u. — 17 alt τὸ pr om A. — 20 τῷ om uf. — 21 εἰ om uf. — 23 τοῦναντίου Pcf. — ἢ om f. — 25 τῆς om C. — 26 ἀριθμοῦ εἶδος C. — 28 τὴν ὁμωνυμίαν C. — 30 ἔτι ἐπειδὴ c. — γένους παντὸς f. — 31 εἶδος pr om A. — 32 γένος ὅλως uf. — 33 τὸ κατὰ μεταφορὰν CPfcu. — 34 ἀπέδωκεν u. — γὰρ τὸ γένος ABP. — 36 ἀλλὰ κατὰ μεταφορὰν Cfc, corr B.

123b1 ἐὰν Pcu. — εἴη τὸ εἶδος ἐναντίον τινὶ σκ. C. — τι ἐναντίον c. — τι om AP. — ἔστι δὲ rc c corr. — 2 γένει τὰ ἐναντία u. — 4 εἶναι γένει, ἐὰν μηδὲν ἢ ἐναντίον τῷ γένει C.

δ' ἐναντίου τῷ γένει, σκοπεῖν εἰ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ· 5  
 ἀνάγκη γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ εἶναι, ἅνπερ ἡ ἐναν-  
 τίον τι τῷ γένει. φανερόν δὲ τούτων ἕκαστον διὰ τῆς ἐπαγω-  
 γῆς. πάλιν εἰ ὅλως ἐν μηδενὶ γένει τὸ τῷ εἶδει ἐναντίον,  
 ἀλλ' αὐτὸ γένος, οἷον τἀγαθόν· εἰ γὰρ τοῦτο μὴ ἐν γένει,  
 οὐδὲ τὸ ἐναντίον τούτου ἐν γένει ἔσται, ἀλλ' αὐτὸ γένος, καθά- 10  
 περ ἐπὶ τοῦ ἀγαθοῦ καὶ τοῦ κακοῦ συμβαίνει· οὐδέτερον γὰρ  
 τούτων ἐν γένει, ἀλλ' ἑκάτερον αὐτῶν γένος. ἔτι εἰ ἐναντίον  
 τινὶ καὶ τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος, καὶ τῶν μὲν ἔστι τι με-  
 ταξύ, τῶν δὲ μὴ. εἰ γὰρ τῶν γενῶν ἔστι τι μεταξύ, καὶ  
 τῶν εἰδῶν, καὶ εἰ τῶν εἰδῶν, καὶ τῶν γενῶν, καθάπερ ἐπ' 15  
 ἀρετῆς καὶ κακίας καὶ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας· ἑκατέρων  
 γὰρ ἔστι τι μεταξύ. ἔνστασις τούτου ὅτι ὑγείας καὶ νόσου οὐδὲν  
 μεταξύ, κακοῦ δὲ καὶ ἀγαθοῦ. ἢ εἰ ἔστι μὲν τι ἀμφοῖν ἀνὰ  
 μέσον, καὶ τῶν εἰδῶν καὶ τῶν γενῶν, μὴ ὁμοίως δέ, ἀλλὰ  
 τῶν μὲν κατὰ ἀπόφασιν τῶν δ' ὡς ὑποκείμενον. ἔνδοξον 20  
 γὰρ τὸ ὁμοίως ἀμφοῖν, καθάπερ ἐπ' ἀρετῆς καὶ κακίας  
 καὶ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας· ἀμφοῖν γὰρ κατὰ ἀπόφασιν  
 τὰ ἀνὰ μέσον. ἔτι ὅταν μὴ ἡ ἐναντίον τῷ γένει, σκοπεῖν  
 μὴ μόνον εἰ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ αὐτῷ γένει, ἀλλὰ καὶ τὸ  
 ἀνὰ μέσον· ἐν ᾧ γὰρ τὰ ἄκρα, καὶ τὰ ἀνὰ μέσον, οἷον 25  
 ἐπὶ λευκοῦ καὶ μέλανος· τὸ γὰρ χροῶμα γένος τούτων τε  
 καὶ τῶν ἀνὰ μέσον χρωμάτων ἀπάντων. ἔνστασις ὅτι ἡ μὲν  
 ἔνδεια καὶ ὑπερβολὴ ἐν τῷ αὐτῷ γένει (ἐν τῷ κακῷ γὰρ  
 ἀμφοῖ), τὸ δὲ μέτριον ἀνὰ μέσον ὃν τούτων οὐκ ἐν τῷ κακῷ  
 ἀλλ' ἐν τῷ ἀγαθῷ. σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ τὸ μὲν γένος ἐναν- 30  
 τίον τινί, τὸ δ' εἶδος μηδενί. εἰ γὰρ τὸ γένος ἐναντίον τινί, καὶ  
 τὸ εἶδος, καθάπερ ἀρετὴ καὶ κακία καὶ δικαιοσύνη καὶ ἀδικία.  
 ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σκοποῦντι φανερόν ἂν δόξειεν  
 εἶναι τὸ τοιοῦτον. ἔνστασις ἐπὶ τῆς ὑγείας καὶ νόσου· ἀπλῶς

5 ἐναντίῳ ἔστιν. ἀνάγκη C. — 6 τι ἐναντίον C. — 7 τι om f. — ἕκα-  
 στὸν ἔστι διὰ C. — 9 τὸ ἀγαθόν u. — γένει κεῖται οὐδὲ C. — 10 τούτῳ C. —  
 11 τοῦ κακοῦ καὶ τοῦ ἀγαθοῦ C. — 12 αὐτὸ γένος. ἔτι εἰ εἴη ἐναν-  
 τίον C. — ἔτι] εἴτα f. — 13 τινὶ om C. — εἶδος καὶ τὸ γένος c. —  
 18 ἢ] ἔτι uf, om P. — μέντοι BCc. — 23 τὰ] τὸ uf, corr A. — ἢ]  
 ἢ τι CPc. — 24 καὶ] εἰ καὶ C. — 25 τὸ ἀνὰ Cuf. — 27 ἀνὰ μέσων  
 pr A. — ἔνστασις τούτου ὅτι C. — 28 καὶ] καὶ ἡ C. — 29 κακῷ] αὐ-  
 τῷ CP, fort pr c. — 30 τὸ μὴ γένος u. — 32 εἶδος ἔστι καθάπερ C.  
 — ἀρετῆς καὶ κακίας καὶ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας C, ἀρετὴ κακία καὶ  
 δικαιοσύνη ἀδικία ABc. — 34 τὸ τοιοῦτον om u. — καὶ τῆς νόσου uf.

85 μὲν γὰρ ὑγίεια νόσῳ ἐναντίον, ἥ δέ τις νόσος εἶδος ὃν νό-  
σου οὐδενὶ ἐναντίον, οἷον ὁ πυρετὸς καὶ ἡ ὀφθαλμία καὶ τῶν  
ἄλλων ἕκαστον.

p.124 Ἀναιροῦντι μὲν οὖν τοδανταχῶς ἐπισκεπτέον· εἰ γὰρ  
μὴ ὑπάρχει τὰ εἰρημένα, δῆλον ὅτι οὐ γένος τὸ ἀποδοθέν·  
κατασκευάζοντι δὲ τριχῶς, πρῶτον μὲν εἰ τὸ ἐναντίον τῷ  
εἶδει ἐν τῷ εἰρημένῳ γένει, μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· εἰ  
5 γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τούτῳ, δῆλον ὅτι καὶ τὸ προκείμενον. ἔτι  
εἰ τὸ ἀνὰ μέσον ἐν τῷ εἰρημένῳ γένει· ἐν ᾧ γὰρ τὸ ἀνὰ  
μέσον, καὶ τὰ ἄκρα. πάλιν ἂν ἢ ἐναντίον τι τῷ γένει,  
σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ· ἂν γὰρ ἢ, δῆλον  
ὅτι καὶ τὸ προκείμενον ἐν τῷ προκειμένῳ.

10 Πάλιν ἐπὶ τῶν πτώσεων καὶ ἐπὶ τῶν συστοίχων, εἰ  
ὁμοίως ἀκολουθοῦσι, καὶ ἀναιροῦντι καὶ κατασκευάζοντι. ἅμα  
γὰρ ἐνὶ καὶ πᾶσιν ὑπάρχει ἢ οὐχ ὑπάρχει, οἷον εἰ ἡ δικαι-  
οσύνη ἐπιστήμη τις, καὶ τὸ δικαίως ἐπιστημόνως καὶ ὁ δίκαιος  
ἐπιστήμων· εἰ δὲ τούτων τι μὴ, οὐδὲ τῶν λοιπῶν οὐδέν.

4 Πάλιν ἐπὶ τῶν ὁμοίως ἐχόντων πρὸς ἄλληλα, οἷον τὸ  
16 ἡδὺ ὁμοίως ἔχει πρὸς τὴν ἡδονὴν καὶ τὸ ὠφέλιμον πρὸς  
τὸ ἀγαθόν· ἑκάτερον γὰρ ἑκατέρου ποιητικόν. εἰ οὖν ἐστὶν  
ἡ ἡδονὴ ὅπερ ἀγαθόν, καὶ τὸ ἡδὺ ὅπερ ὠφέλιμον ἔσται· δῆ-  
λον γὰρ ὅτι ἀγαθοῦ ἂν εἴη ποιητικόν, ἐπειδὴ ἡ ἡδονὴ ἀγα-  
20 θόν. ὥσανύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν γενέσεων καὶ φθορῶν, οἷον εἰ  
τὸ οἰκοδομεῖν ἐνεργεῖν, τὸ ὠκοδομηκέναι ἐνηργηκέναι, καὶ εἰ  
τὸ μανθάνειν ἀναμιμνήσκεσθαι, καὶ τὸ μεμαθηκέναι ἀνα-  
μεμνηῆσθαι, καὶ εἰ τὸ διαλύεσθαι φθείρεσθαι, τὸ διαλε-  
λύεσθαι ἐφθάρθαι καὶ ἡ διάλυσις φθορά τις. καὶ ἐπὶ τῶν γε-  
25 νητικῶν δὲ καὶ φθαρτικῶν ὥσανύτως, καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων  
καὶ χρήσεων, καὶ ὅλως καθ' ὅποιανοῦν ὁμοιότητα καὶ ἀναι-  
ροῦντι καὶ κατασκευάζοντι σκεπτέον, καθάπερ ἐπὶ τῆς γενέ-

35 γὰρ] γὰρ πᾶσα AB, γὰρ ἡ f. — ἐναντία uf. — ἡ] εἰ B, pr c.  
— ὃν] οὐσα Cf. — 36 ἡ om C.

124a2 δῆλον δ' ὅτι pr A. — 3 τῷ εἶδει om u. — 6 τὸ] τὰ corr  
u. — γένει μὴ ὄντος ἐναντίου τῷ γένει· ἐν P. — ἐν om f. — τὸ] τὰ  
C. — 7 et 8 ἐὰν f. — 7 τι om u. — 10 alt ἐπὶ om Cu. — στοιχείων pr  
c. — 14 ἐὰν Ccf. — 7 τι om A. — μὴ ἢ οὐδὲ C. — οὐδέν] ἐστι c, οὐ-  
δενί A. — 17 τὰγαθόν CP. — ἑκατέρου γὰρ ἑκάτερον P. — 18 ἡ om P.  
— 20 καὶ τῶν φθορῶν f. — 22 καὶ om Ccf. — 23 φθείρεσθαι καὶ  
τὸ CPcfu. — 24 γεννητικῶν C, corr A, γενετικῶν P.

ὥς καὶ φθορᾶς ἐλέγομεν. εἰ γὰρ τὸ φθαρτικὸν διαλυτι-  
κόν, καὶ τὸ φθείρεσθαι διαλύεσθαι· καὶ εἰ τὸ γεννητικὸν  
ποιητικόν, τὸ γίνεσθαι ποιεῖσθαι καὶ ἡ γένεσις ποίησις. 30  
ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δυνάμεων καὶ χρήσεων· εἰ γὰρ ἡ  
δύναμις διάθεσις, καὶ τὸ δύνασθαι διακεῖσθαι, καὶ εἴ τινος  
ἡ χρῆσις ἐνέργεια, τὸ χρῆσθαι ἐνεργεῖν καὶ τὸ κεχρῆσθαι  
ἐτηρηκέναι.

Ἄν δὲ στέρησις ἢ τὸ ἀντικείμενον τῷ εἶδει, διχῶς ἔστιν 35  
ἀνελκῖν, πρῶτον μὲν εἰ ἐν τῷ ἀποδοθέντι γένει τὸ ἀντικείμενον·  
ἢ γὰρ ἀπλῶς ἐν οὐδενὶ γένει τῷ αὐτῷ ἢ στέρησις, ἢ οὐκ ἐν  
τῷ ἐσχάτῳ, οἷον εἰ ἡ ὄψις ἐν ἐσχάτῳ γένει τῇ αἰσθήσει,  
ἢ τυφλότης οὐκ ἔσται αἰσθησις. δεύτερον δ' εἰ καὶ τῷ γένει  
καὶ τῷ εἶδει ἀντίκειται στέρησις, μὴ ἔστι δὲ τὸ ἀντικείμενον b  
ἐν τῷ ἀντικειμένῳ, οὐδ' ἂν τὸ ἀποδοθὲν ἐν τῷ ἀποδοθέντι  
εἴη. ἀναιροῦντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον, κατα-  
σκευάζοντι δὲ μοναχῶς· εἰ γὰρ τὸ ἀντικείμενον ἐν τῷ ἀν-  
τικειμένῳ, καὶ τὸ προκείμενον ἐν τῷ προκειμένῳ ἂν εἴη, οἷον 6  
ἢ ἡ τυφλότης ἀναισθησία τις, ἢ ὄψις αἰσθησίς τις.

Πάλιν ἐπὶ τῶν ἀποφάσεων σκοπεῖν ἀνάπαλιν, καθά-  
περ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος ἐλέγετο, οἷον εἰ τὸ ἡδὺ ὅπερ  
ἀγαθόν, τὸ μὴ ἀγαθὸν οὐχ ἡδύ. εἰ γὰρ μὴ οὕτως ἔχοι, εἴη  
ἂν τι καὶ οὐκ ἀγαθὸν ἡδύ. ἀδύνατον γάρ, εἴπερ τὸ ἀγαθὸν 10  
γένος τοῦ ἡδέος, εἶναι τι μὴ ἀγαθὸν ἡδύ· ὧν γὰρ τὸ γένος  
μὴ κατηγορεῖται, οὐδὲ τῶν εἰδῶν οὐδέν. καὶ κατασκευάζοντι  
δὲ ὡσαύτως σκεπτέον· εἰ γὰρ τὸ μὴ ἀγαθὸν οὐχ ἡδύ, τὸ  
ἡδὺ ἀγαθόν, ὥστε γένος τὸ ἀγαθὸν τοῦ ἡδέος.

Ἐὰν δ' ἢ πρὸς τι τὸ εἶδος, σκοπεῖν εἰ καὶ τὸ γένος 15  
πρὸς τι· εἰ γὰρ τὸ εἶδος τῶν πρὸς τι, καὶ τὸ γένος, καθά-  
περ ἐπὶ τοῦ διπλασίου καὶ πολλαπλασίου· ἐκάτερον γὰρ τῶν  
πρὸς τι. εἰ δὲ τὸ γένος τῶν πρὸς τι, οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ εἶδος·  
ἢ μὲν γὰρ ἐπιστήμη τῶν πρὸς τι, ἢ δὲ γραμματικὴ οὐ. ἢ οὐδὲ

29 γεννητικὸν ACP. — 30 τὸ] καὶ τὸ Cc. — γίνεσθαι Bu. —  
ποίησις B. — 31 καὶ τῶν χρήσεων C. — 33 ἢ om A. — τὸ] καὶ τὸ  
— χρῆσθαι AB. — 35 ἔαν Ccu. — 37 pr ἢ] εἰ BP.

124b6 εἰ om pr A. — alt τις om uf. — 9 ἀγαθόν ἔστι καὶ τὸ Cc.  
— εἰ... ἡδύ om f. — ἔχει u. — 10 ἡδὺ οὐκ ἀγαθόν u. — γὰρ] δὲ C,  
corr A, δὲ P. — 13 τὸ μὴ corr A.

20 τὸ πρότερον ῥηθὲν ἀληθὲς ἂν δόξειεν· ἡ γὰρ ἀρετὴ ὅπερ καλὸν καὶ ὅπερ ἀγαθόν, καὶ ἡ μὲν ἀρετὴ τῶν πρὸς τι, τὸ δ' ἀγαθὸν καὶ τὸ καλὸν οὐ τῶν πρὸς τι ἀλλὰ ποιά.

Πάλιν εἰ μὴ πρὸς ταὐτὸ λέγεται τὸ εἶδος καθ' αὐτὸ τε καὶ κατὰ τὸ γένος, οἷον εἰ τὸ διπλάσιον ἡμίσεος λέγε-  
25 ται διπλάσιον, καὶ τὸ πολλαπλάσιον ἡμίσεος δεῖ λέγεσθαι. εἰ δὲ μή, οὐκ ἂν εἶη τὸ πολλαπλάσιον γένος τοῦ διπλάσιου.

Ἔτι εἰ μὴ πρὸς τὸ αὐτὸ κατὰ τε τὸ γένος λέγεται καὶ κατὰ πάντα τὰ τοῦ γένους γένη. εἰ γὰρ τὸ διπλάσιον ἡμί-  
30 σεος πολλαπλάσιόν ἐστι, καὶ τὸ ὑπερέχον ἡμίσεος ῥηθήσεται, καὶ ἀπλῶς κατὰ πάντα τὰ ἐπάνω γένη πρὸς τὸ ἡμισυ ῥηθήσεται. ἔνστασις ὅτι οὐκ ἀνάγκη καθ' αὐτὸ καὶ κατὰ τὸ γένος πρὸς ταὐτὸ λέγεσθαι· ἡ γὰρ ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ λέγε-  
ται, ἕξις δὲ καὶ διάθεσις οὐκ ἐπιστητοῦ ἀλλὰ ψυχῆς.

35 Πάλιν εἰ ὁσαύτως λέγεται τὸ γένος καὶ τὸ εἶδος κατὰ τὰς πτώσεις, οἷον εἰ τινὲς ἢ τινὸς ἢ ὁσαυχὼς ἄλλως. ὥς γὰρ τὸ εἶδος, καὶ τὸ γένος, καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλάσιου καὶ τῶν ἐπάνω· τινὸς γὰρ καὶ τὸ διπλάσιον καὶ τὸ πολλαπλάσιον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιστήμης· τινὸς γὰρ  
p.125 καὶ αὕτη καὶ τὰ γένη, οἷον ἢ τε διάθεσις καὶ ἢ ἕξις. ἔνστασις ὅτι ἐνιαχοῦ οὐχ οὕτως· τὸ μὲν γὰρ διάφορον καὶ τὸ ἐναντίον τινί, τὸ δ' ἕτερον, γένος ὄν τούτων, οὐ τινὲς ἀλλὰ τινός· ἕτερον γὰρ τινος λέγεται.

4 Πάλιν εἰ ὁμοίως τὰ πρὸς τι κατὰ τὰς πτώσεις λεγόμενα μὴ ὁμοίως ἀντιστρέφει, καθάπερ ἐπὶ τοῦ διπλάσιου καὶ τοῦ πολλαπλάσιου. ἐκάτερον γὰρ τούτων τινὸς καὶ αὐτὸ καὶ κατὰ τὴν ἀντιστροφὴν λέγεται· τινὸς γὰρ καὶ τὸ ἡμισυ καὶ τὸ πολλοστημόριον. ὁσαύτως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιστήμης  
10 καὶ τῆς ὑπολήψεως· αὗται γὰρ τινος, καὶ ἀντιστρέφει ὁμοίως· τό τε ἐπιστητὸν καὶ τὸ ὑποληπτὸν τινί. εἰ οὖν ἐπὶ τινων μὴ ὁμοίως ἀντιστρέφει, δῆλον ὅτι οὐ γένος θάτερον θατέρον.

20 δόξειεν εἶναι· ἡ C. — ἀγαθὸν καὶ ὅπερ καλόν Cf. — 23 τὸ αὐτὸ u. — 28 ταὐτὸ Cc. — 29 et 30 τὸ om ABPu. — 29 ἡμίσεος καὶ π. C. — 33 ταὐτὸν B, τὸ αὐτὸ Pu. — 36 ἄλλως λέγεται. ὥς f.

125a1 αὕτη u. — 2 ἐνια C. — διαφέρων C. — 5 τὰ et τὰς om P. — 8 pr καὶ om Cf. — 10 καὶ ἐπὶ τῆς Cfc. — αὗται τε γὰρ Ccu. — 11 τε γὰρ ὑποληπτὸν καὶ τὸ ἐπιστητὸν f.

Πάλιν εἰ μὴ πρὸς ἴσα τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος λέγεται. ὁμοίως γὰρ καὶ ἰσαχῶς ἐκάτερον δοκεῖ λέγεσθαι, καθάπερ 16 ἐπὶ τῆς δωρεᾶς καὶ τῆς δόσεως. ἢ τε γὰρ δωρεὰ τινὸς ἢ τινὶ λέγεται, καὶ ἢ δόσις τινὸς καὶ τινί. ἔστι δὲ ἢ δόσις γένος τῆς δωρεᾶς· ἢ γὰρ δωρεὰ δόσις ἐστὶν ἀναπόδοτος. ἐπ' ἐνίων δ' οὐ συμβαίνει πρὸς ἴσα λέγεσθαι· τὸ μὲν γὰρ διπλάσιον τινὸς διπλάσιον, τὸ δ' ὑπερέχον καὶ τὸ μείζον τινὸς καὶ τινί· πᾶν γὰρ τὸ ὑπερέχον καὶ τὸ μείζον τινὶ ὑπερέχει καὶ τινὸς ὑπερέχει. ὥστ' οὐ γένηται εἰρημένον τοῦ διπλάσιου, ἐπειδὴ οὐ πρὸς ἴσα τῷ εἶδει λέγεται, ἢ οὐ καθόλου ἀληθὲς τὸ πρὸς ἴσα τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος λέγεσθαι.

Ὅρᾶν δὲ καὶ εἰ τοῦ ἀντικειμένου τὸ ἀντικείμενον γένος, 20 οἷον εἰ τοῦ διπλάσιου τὸ πολλαπλάσιον καὶ τοῦ ἡμίσεος τὸ πολλοστημόριον· δεῖ γὰρ τὸ ἀντικείμενον τοῦ ἀντικειμένου γένος εἶναι. εἰ οὖν τις θείῃ τὴν ἐπιστήμην ὅπερ αἰσθησιν, δεήσει καὶ τὸ ἐπιστητὸν ὅπερ αἰσθητὸν εἶναι. οὐκ ἔστι δέ· οὐ γὰρ πᾶν τὸ ἐπιστητὸν αἰσθητὸν· καὶ γὰρ τῶν νοητῶν ἔνια ἐπιστητά. 20 ὥστ' οὐ γένος τὸ αἰσθητὸν τοῦ ἐπιστητοῦ. εἰ δὲ τοῦτο μή, οὐδ' αἰσθησις ἐπιστήμης.

Ἐπεὶ δὲ τῶν πρὸς τι λεγομένων τὰ μὲν ἐξ ἀνάγκης ἐν ἐκείνοις ἢ περὶ ἐκεῖνά ἐστι πρὸς ᾧ ποτε τυγχάνει λεγόμενα, οἷον ἢ διάθεσις καὶ ἢ ἔξις καὶ ἢ συμμετρία (ἐν 25 ἄλλῳ γὰρ οὐδενὶ δυνατόν ὑπάρχειν τὰ εἰρημένα ἢ ἐν ἐκείνοις πρὸς ᾧ λέγεται), τὰ δ' οὐκ ἀνάγκη μὲν ἐν ἐκείνοις ὑπάρχειν πρὸς ᾧ ποτε λέγεται, ἐνδέχεται δέ (οἷον εἰ ἐπιστητὸν ἢ ψυχὴ· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὴν αὐτῆς ἐπιστήμην ἔχειν τὴν ψυχὴν, οὐκ ἀναγκαῖον δέ· δυνατόν γὰρ καὶ ἐν ἄλλῳ 40 ὑπάρχειν τὴν αὐτὴν ταύτην), τὰ δὲ ἀπλῶς οὐκ ἐνδέχεται ἐν ἐκείνοις ὑπάρχειν πρὸς ᾧ ποτε τυγχάνει λεγόμενα, οἷον τὸ ἐναντίον ἐν τῷ ἐναντίῳ οὐδὲ τὴν ἐπιστήμην ἐν τῷ ἐπιστητῷ, ἐὰν μὴ τυγχάνῃ τὸ ἐπιστητὸν ψυχὴ ἢ ἄνθρωπος ὢν, σκο-

14 ἴσα καὶ τὸ C. — γένος καὶ τὸ εἶδος cf. — 16 τε om Pu. — ἢ] ἢ καὶ C, καὶ cuf. — 17 alt καὶ om P. — 20 μείζον καὶ τινὸς B. — τινὸς... μείζον om u. — 21 pr καὶ om Pf. — 23 pr οὐ om P. — 24 γένος καὶ τὸ εἶδος f. — 26 καὶ] εἴη καὶ C, καὶ εἰ f. — 28 αἰσθησις P. — 29 οὐδὲ γὰρ f. — πᾶν om A. — 31 οὐδ' ἢ αἰσθησις τῆς ἐπιστήμης Cf. — 33 ἐπειδὴ δὲ f. — 39 εἴη adi C post ψυχὴ, f ante ἢ. — ἢ corr B. — αὐτῆς ABf, ἐαυτῆς u, αὐτῆς corr C. — 125b3 pr ἐν om A. — 4 ἄν C. — ὧν f.

ἕτερον καὶ ποτέ, οἷον καθ' αὐτὸ μὲν ἀνθρώπου τὸ ζῶον ἡμε-  
ρον φύσει, πρὸς ἕτερον δὲ οἷον ψυχῆς πρὸς σῶμα, ὅτι τὸ  
μὲν προστακτικὸν τὸ δ' ὑπηρετικόν ἐστιν, αἰὲ δὲ οἷον θεοῦ τὸ  
20 ζῶον ἀθάνατον, ποτὲ δὲ οἷον τοῦ τινὸς ἀνθρώπου τὸ περιπατεῖν  
ἐν τῷ γυμνασίῳ.

Ἔστι δὲ τὸ πρὸς ἕτερον ἴδιον ἀποδιδόμενον ἢ δύο προ-  
βλήματα ἢ τέτταρα. ἐὰν μὲν γὰρ τοῦ μὲν ἀποδῶ τοῦ δ'  
ἀρνήσῃται ταῦτό τοῦτο, δύο μόνον προβλήματα γίνονται, κα-  
25 θάπερ τὸ ἀνθρώπου πρὸς ἵππον ἴδιον ὅτι δίπουν ἐστίν. καὶ γὰρ  
ὅτι ἄνθρωπος οὐ δίπουν ἐστίν ἐπιχειροίη τις ἄν, καὶ ὅτι ὁ ἵπ-  
πος δίπουν· ἀμφοτέρως δ' ἄν κινοῖτο τὸ ἴδιον. ἐὰν δ' ἐκατέ-  
ρου ἐκάτερον ἀποδῶ καὶ ἐκάτερον ἀπαρνηθῇ, τέτταρα προ-  
βλήματα ἔσται, καθάπερ τὸ ἀνθρώπου ἴδιον πρὸς ἵππον,  
30 ὅτι τὸ μὲν δίπουν τὸ δὲ τετράπουν ἐστίν. καὶ γὰρ ὅτι ἄνθρω-  
πος οὐ δίπουν καὶ ὅτι τετράπουν πέφυκεν ἐστίν ἐπιχειρεῖν, καὶ  
διότι ὁ ἵππος δίπουν καὶ διότι οὐ τετράπουν οἷον τ' ἐπιχειρεῖν.  
ὅπως δ' οὖν δειχθέντος ἀναιρεῖται τὸ κείμενον.

Ἔστι δὲ τὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἴδιον ὃ πρὸς ἅπαντα ἀπο-  
35 δίδεται καὶ παντὸς χωρίζει, καθάπερ ἀνθρώπου τὸ ζῶον θνη-  
τὸν ἐπιστήμης δεκτικόν. τὸ δὲ πρὸς ἕτερον ὃ μὴ ἀπὸ παν-  
τὸς ἀλλ' ἀπὸ τινος τακτοῦ διορίζει, καθάπερ ἀρετῆς πρὸς  
ἐπιστήμην, ὅτι τὸ μὲν ἐν πλείοσι, τὸ δ' ἐν λογιστικῇ μόνον  
καὶ τοῖς ἔχουσι λογιστικὸν πέφυκε γίνεσθαι. τὸ δ' αἰὲ ὃ  
p. 129 κατὰ πάντα χρόνον ἀληθεύεται καὶ μηδέποτε ἀπολείπεται,  
καθάπερ τοῦ ζώου τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεείμενον.  
τὸ δὲ ποτὲ ὃ κατὰ τινὰ χρόνον ἀληθεύεται καὶ μὴ ἐξ  
ἀνάγκης αἰὲ παρέπεται, καθάπερ τοῦ τινὸς ἀνθρώπου τὸ πε-  
5 ριπατεῖν ἐν ἀγορᾷ.

Ἔστι δὲ τὸ πρὸς ἄλλο ἴδιον ἀποδοῦναι τὸ διαφορὰν εἰ-  
πεῖν ἢ ἐν ἅπασι καὶ αἰὲ ἢ ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐν τοῖς  
πλείστοις, οἷον ἐν ἅπασι μὲν καὶ αἰὲ, καθάπερ τὸ ἀνθρώπου

23 ἄν C. — pr μὲν om Cf et B, qui ead mauu add, del u. —  
24 ἀπαρνήσῃται C. — μόνον δύο προβλήματα γίνεται C. — 25 τοῦ  
CPu. — 27 ἀμφοτέρω P, corr A. — δ' om fu. — κινοῖτο τὸ corr A.  
— τὸ om u. — ἄν C. — 28 ἀποδιδῶ C. — 29 τοῦ u. — 30 ὅτι ὁ  
ἄνθρ. Cu. — 31 δίπουν ἐστὶ καὶ Cf. — ἐστὶ πέφυκεν Cf. — 33. προ-  
κείμενον Cf, pr u. — 34 μὲν corr c. — 37 πρὸς] τὸ πρὸς u. — 38 ἐν  
τῷ λογ. C. — μόνω Puf, pr c.

129a2 τοῦ om C.



οὐδὲ τὸ αὐτὸ ζῶον ὅτε μὲν ἄνθρωπον εἶναι ὅτε δὲ μὴ. ἂν  
 δέ τις φῇ ἐξ ἀνάγκης τὸν ὑπολαμβάνοντα καὶ πιστεύειν, 40  
 ἐπ' ἴσον ἢ ὑπόληψις καὶ ἡ πίστις ῥηθήσεται, ὥστ' οὐδ' ἂν p.126  
 οὕτως εἴη γένος· ἐπὶ πλέον γὰρ δεῖ λέγεσθαι τὸ γένος.

Ὅρα ἂν δὲ καὶ εἰ ἐν τινι τῷ αὐτῷ πέφυκεν ἄμφοι γίνε-  
 σθαι· ἐν ᾧ γὰρ τὸ εἶδος, καὶ τὸ γένος, οἷον ἐν ᾧ τὸ λευ-  
 κόν, καὶ τὸ χροῶμα, καὶ ἐν ᾧ γραμματική, καὶ ἐπιστήμη. 5  
 ἂν οὖν τις τὴν αἰσχύνην φόβον εἴπῃ ἢ τὴν ὀργὴν λύπην, οὐ  
 συμβήσεται ἐν τῷ αὐτῷ τὸ εἶδος καὶ τὸ γένος ὑπάρχειν·  
 ἢ μὲν γὰρ αἰσχύνη ἐν τῷ λογιστικῷ, ὁ δὲ φόβος ἐν τῷ θυ-  
 μοειδεῖ, καὶ ἢ μὲν λύπη ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ (ἐν τούτῳ γὰρ  
 καὶ ἡ ἡδονή), ἢ δὲ ὀργὴ ἐν τῷ θυμοειδεῖ, ὥστ' οὐ γένη 10  
 τὰ ἀποδοθέντα, ἐπειδὴ οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ τοῖς εἶδεσι πέφυκε  
 γίνεσθαι. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἡ φιλία ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ,  
 οὐκ ἂν εἴη βούλησις τις· πᾶσα γὰρ βούλησις ἐν τῷ λογιστικῷ.  
 χρήσιμος δ' ὁ τόπος καὶ πρὸς τὸ συμβεβηκός· ἐν τῷ αὐτῷ  
 γὰρ τὸ συμβεβηκός καὶ ᾧ συμβέβηκεν, ὥστ' ἂν μὴ ἐν τῷ 15  
 αὐτῷ φαίνεται, δῆλον ὅτι οὐ συμβέβηκεν.

Πάλιν εἰ κατὰ τι τὸ εἶδος τοῦ εἰρημένου γένους μέ-  
 τεχει· οὐ δοκεῖ γὰρ κατὰ τι μετέχεσθαι τὸ γένος· οὐ γὰρ  
 ἔστιν ὁ ἄνθρωπος κατὰ τι ζῶον, οὐδ' ἡ γραμματικὴ κατὰ  
 τι ἐπιστήμη· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. σκοπεῖν οὖν εἰ 20  
 ἐπὶ τινων κατὰ τι μετέχεται τὸ γένος, οἷον εἰ τὸ ζῶον ὅπερ  
 αἰσθητὸν ἢ ὁρατὸν εἴρηται. κατὰ τι γὰρ αἰσθητὸν ἢ ὁρατὸν  
 τὸ ζῶον· κατὰ τὸ σῶμα γὰρ αἰσθητὸν καὶ ὁρατόν, κατὰ  
 δὲ τὴν ψυχὴν οὐ, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη γένος τὸ ὁρατὸν καὶ τὸ αἰ-  
 σθητὸν τοῦ ζῶου. 25

Λανθάνουσι δ' ἐνίοτε καὶ τὸ ὅλον εἰς τὸ μέρος τιθέντες,  
 οἷον τὸ ζῶον σῶμα ἔμψυχον. οὐδαμῶς δὲ τὸ μέρος τοῦ ὅλου  
 κατηγορεῖται, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη τὸ σῶμα γένος τοῦ ζῶου, ἐπει-  
 δὴ μέρος ἐστίν.

39 αὐτὸ τὸ ζῶον f. — ὅτι bis B. — μὴ] μὴ λευκόν P. — ἐὰν f.  
 126a1 ἐπ' ἴσων c, corr A. — ἡ ὑπόληψις corr c. — οὕτως ἂν u.  
 — 2 πλεῖον C. — 3 τινι om c. — τὸ αὐτὸ B. — 4 et 7 γένος καὶ τὸ  
 εἶδος f. — 6 εἰ οὖν u. — 7 τό τε εἶδος c. — 13 τις om APc. — 14 ἐν  
 ... συμβεβηκός om A. — 15 ἂν pr om A. — 17 πάλιν] ἔτι f, corr c. —  
 16 δόξει u. — 20 εἰ om u. — 21 ὅπερ corr c. — 22 alt ἢ] καὶ f. —  
 23 γὰρ] γὰρ καὶ C. — 24 τὴν om P. — εἴη om c. — γένη Cf. — αἰ-  
 σθητὸν καὶ τὸ ὁρατὸν P. — 25 τοῦ ζῶου ante 24 pr τὸ f.

b Πρῶτον μὲν εἰ μὴ καλῶς ἀποδέδοται τὸ ἴδιον ἢ κα-  
 2 λῶς. τοῦ δὲ μὴ καλῶς ἢ καλῶς ἐστὶν ἐν μὲν, εἰ μὴ διὰ  
 γνωριμωτέρων ἢ γνωριμωτέρων κεῖται τὸ ἴδιον, ἀνασκευάζον-  
 τα μὲν εἰ μὴ διὰ γνωριμωτέρων, κατασκευάζοντα δὲ εἰ διὰ  
 5 γνωριμωτέρων. τοῦ δὲ μὴ διὰ γνωριμωτέρων ἐστὶ τὸ μὲν, εἰ  
 ὅλως ἀγνωστοτέρον ἐστὶ τὸ ἴδιον ὃ ἀποδίδωσι τούτου οὐ τὸ ἴδιον  
 εἴρηκεν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. γνώσεως γὰρ  
 ἕνεκα τὸ ἴδιον ποιούμεθα· διὰ γνωριμωτέρων οὖν ἀποδοτέον·  
 οὕτω γὰρ ἔσται κατανοεῖν ἱκανῶς μᾶλλον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεῖς  
 10 πυρὸς ἴδιον εἶναι τὸ ὁμοιότατον ψυχῇ ἀγνωστοτέρῳ κέχρη-  
 ται τοῦ πυρὸς τῇ ψυχῇ (μᾶλλον γὰρ ἴσμεν τί ἐστὶ πῦρ ἢ  
 ψυχὴ), οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον ἴδιον πυρὸς τὸ ὁμοιότατον  
 ψυχῇ. τὸ δ', εἰ μὴ γνωριμωτέρον ἐστὶ τόδε τῷδ' ὑπάρχον.  
 δεῖ γὰρ μὴ μόνον εἶναι γνωριμωτέρον τοῦ πράγματος, ἀλλὰ  
 15 καὶ ὅτι τῷδ' ὑπάρχει γνωριμωτέρον ὑπάρχειν. ὁ μὴ γὰρ  
 εἰδὼς εἰ τῷδ' ὑπάρχει, οὐδ' εἰ τῷδ' ὑπάρχει μόνῳ γνωριεῖ,  
 ὥστ' ὁποτέρου τούτων συμβάντος ἀσαφὲς γίνεται τὸ ἴδιον.  
 οἷον ἐπεὶ ὁ θεῖς πυρὸς ἴδιον τὸ ἐν ᾧ πρώτῳ ψυχῇ πέφυκεν  
 εἶναι ἀγνωστοτέρῳ κέχρηται τοῦ πυρὸς τῷ εἰ ἐν τούτῳ ὑπάρ-  
 20 χει ψυχῇ καὶ εἰ ἐν πρώτῳ ὑπάρχει, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κεί-  
 μενον ἴδιον πυρὸς τὸ ἐν ᾧ πρώτῳ ψυχῇ πέφυκεν εἶναι. κα-  
 τασκευάζοντα δὲ εἰ διὰ γνωριμωτέρων κεῖται τὸ ἴδιον, καὶ  
 εἰ διὰ γνωριμωτέρων καθ' ἑκάτερον τῶν τρόπων. ἔσται γὰρ  
 καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον· τῶν γὰρ κατασκευαστι-  
 25 κῶν τρόπων τοῦ καλῶς οἱ μὲν κατὰ τοῦτο μόνον οἱ δ' ἀπλῶς

129b1 et 2 μὴ post ἢ C, id 2 q. — 1 ἀποδίδεται P. — 3 ἢ] ἢ διὰ Cf, pr u. — γνωριμωτέρον B, pr u. — ἀνασκευάζοντι...κατασκευάζοντι P. — 5 μὴ om q. — 6 ἐστὶ] κεῖται u, ἐστὶ δι' οὐ CP. — 8 om CP. — ἀποδιδόασιν cf, ἀποδίδοσι (sic) pr u. — 7 γνώσεως...ἴδιον] τοῦ γὰρ μαθεῖν ἕνεκεν καθάπερ τὸν ὄρον καὶ τὸ ἴδιον C, τοῦ γὰρ μαθηθῆναι ἕνεκα τὸ (ἕνεκεν καὶ τὸ f) ἴδιον καὶ τοὺς ὄρους Pf. — 8 ποι- οῦμεν CPsq, ποιούμεθα ποιούμεν c. — διὰ] τοῦ γὰρ μαθηθῆναι ἕνε- κεν καὶ τὸ ἴ. κ. τ. ὅ. ποιούμεν. διὰ u. — γοῦν q. — χωριστέον Bcfq, χρηστέον A. — 10 ὁμοιότητι pr u. — 11 μᾶλλον...ψυχῇ om q. — ἢπερ Pu. — 12 οὐκ] ὥστ' οὐκ P. — ἰδιώτατον ψυχῆς c, ὁμοιότατον τῇ ψυχῇ C. — 13 ἐστὶ τὸ ἀποδοθῆναι τὸ δ' C. — 14 μὴ] οὐ C. — γνωρι- μωτέρον εἶναι CPu. — 15 ὅτι om CPcfq. — τόδ' B, τῶνδ' f. — ὑπάρ- χειν f. — ὑπάρχειν] ὑπάρχει ABcu, εἶναι f, om CP. — ὁ om q. — γὰρ μὴ Pu. — 16 εἰδὼς εἰ τόδ' P. — οὐδ' εἰ τούτῳ μόνῳ ὑπάρχει Pu. — 18 πρώτα u. — ψυχῇ B. — 20 ἐν αὐτῷ πρώτῳ q. — 22 κατασκευάζοντι Pu. — 23 εἰ] τὸ ABcfq, εἰ τὸ u. — 24 κατασκευαστικὸν τρόπον u. — 25 τρόπων q. — ὁ μὲν q.

ἔτι εἴ τις τὴν ὑπερβολὴν καὶ σφοδρότητα ὥς γένη ἀποδώ- 20  
σει, τὰ ἄψυχα πιστεύσει καὶ ἐκπληγῆσεται. ἡ γὰρ ἐκά-  
στου σφοδρότης καὶ ὑπερβολὴ πάρεστιν ἐκείνῳ οὗ ἔστι σφοδρό-  
της καὶ ὑπερβολή. εἰ οὖν ἡ ἐκπληξίς ὑπερβολή ἐστὶ θαυμα-  
σιότητος, παρέσται τῇ θαυμασιότητι ἡ ἐκπληξίς, ὥσθ' ἡ  
θαυμασιότης ἐκπληγῆσεται. ὁμοίως δὲ καὶ ἡ πίστις παρέσται 25  
τῇ ὑπολήψει, εἴπερ σφοδρότης ὑπολήψεώς ἐστίν, ὥστε ἡ  
ὑπόληψις πιστεύσει. ἔτι συμβήσεται τῷ οὕτως ἀποδιδόντι  
σφοδρότητα σφοδρὰν λέγειν καὶ ὑπερβολὴν ὑπερβάλλουσαν.  
ἔστι γὰρ πίστις σφοδρά· εἰ οὖν ἡ πίστις σφοδρότης ἐστί, σφο-  
δρότης ἂν εἴη σφοδρά. ὁμοίως δὲ καὶ ἐκπληξίς ἐστίν ὑπερ- 30  
βάλλουσα· εἰ οὖν ἡ ἐκπληξίς ὑπερβολή ἐστίν, ὑπερβολὴ ἂν  
εἴη ὑπερβάλλουσα. οὐ δοκεῖ δ' οὐδέτερον τούτων, ὥσπερ οὐδ'  
ἐπιστήμη ἐπιστητὸν οὐδὲ κίνησις κινούμενον.

Ἐνίστε δὲ διαμαρτάνουσι καὶ τὸ πάθος εἰς γένος τὸ πε-  
πονθὸς τιθέντες, οἷον ὅσοι τὴν ἀθανασίαν ζωὴν αἰδιὸν φασιν 35  
εἶναι· πάθος γὰρ τι ζωῆς ἢ σύμπτωμα ἢ ἀθανασία ἔοικεν  
εἶναι. ὅτι δ' ἀληθὲς τὸ λεγόμενον, δηλὸν ἂν γένοιτο, εἴ τις  
συγχωρήσειεν ἐκ θνητοῦ τινὰ ἀθάνατον γίνεσθαι· οὐδεὶς γὰρ  
φήσει ἑτέραν αὐτὸν ζωὴν λαμβάνειν, ἀλλὰ σύμπτωμά τι  
ἢ πάθος αὐτῇ ταύτῃ παραγενέσθαι. ὥστ' οὐ γένος ἢ ζωὴ p. 127  
τῆς ἀθανασίας.

Πάλιν εἰ τοῦ πάθους, οὗ ἔστι πάθος, ἐκεῖνο γένος φασὶν εἶ-  
ναι, οἷον τὸ πνεῦμα ἀέρα κινούμενον. μᾶλλον γὰρ κίνησις ἀέρος  
τὸ πνεῦμα· ὁ γὰρ αὐτὸς ἀὴρ διαμένει, ὅταν τε κινῆται καὶ 5  
ὅταν μένη. ὥστ' οὐκ ἔστιν ὅλως ἀὴρ τὸ πνεῦμα· ἦν γὰρ ἂν  
καὶ μὴ κινουμένου τοῦ ἀέρος πνεῦμα, εἴπερ ὁ αὐτὸς ἀὴρ δια-  
μένει ὅσπερ ἦν πνεῦμα. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν

20 καὶ τὴν σφ. Cf. — γένος Pcu. — 22 καὶ] καὶ ἡ C. — alt σφο-  
δρότης καὶ om u. — 23 θαυμασιότης pr A. — 24 pr ἡ om C. —  
29 γὰρ τις πίστις Ccf. — σφοδρὰ καὶ ἐκπληξίς ὑπερβάλλουσα. εἰ ABCc.  
— εἰ οὖν ἡ] ἡ οὖν P. — 30 ἐκπληξίς τίς ἐστίν Ccf. — 32 οὐδὲ ἡ ἐπι-  
στήμη ἐπιστήμον (ἐπιστητὸν Pc) οὐδ' ἡ κίνησις CPcf. — 34 καὶ οἱ τὸ  
rc C. — εἰς rc supra vs f. — 35 ὅσοι] οἱ f. — φάσκοντες f. — 36 τι]  
τῆς u. — ἡ] ἡ u. — 38 συγχωρήσοι AB, συγχωρήσει u, συγχωρήσαι P.  
— τι Ccf. — γενέσθαι ABPu. — 39 αὐτὸ Cf.

127a1 αὐτὴν fort pr c. — ταύτη om c. — παραγενεῇσθαι Ccf. —  
3 πάλιν] ἐτι Ccf. — εἰ om c. — τοῦ...πάθος] οὐ τὸ πάθος corr C  
pr manu. — τὸ πάθος BCcf. — ἐκείνου BP. — γένος corr C. —  
6 ἐστὶ A. — 7 τοῦ] τὸ pr A. — πνεῦμα pr om c. — 8 ὥσπερ P. —  
8 ὥσπερ ὅτε ἦν τὸ (τὸ om c) πνεῦμα Co.

αὐτό, τὸ δ' ἐπιστήμη χρῆσθαι αὐτό, τὸ δ' ἐπιστήμην εἶναι αὐτοῦ, τὸ δ' ἐπιστήμη χρῆσθαι αὐτοῦ), οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἐπίστασθαι τοῦτο καλῶς ἴδιον ἀποδεδομένον μὴ διορισθέντος τοῦ τί-  
 25 νος τίθησιν αὐτῶν τὸ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μὴ λέγεται  
 πολλὰχῶς τοῦτο οὐ τὸ ἴδιον τίθησιν, ἀλλ' ἔστιν ἐν καὶ ἀπλοῦν·  
 ἔσται γὰρ καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ  
 ἄνθρωπος λέγεται ἐν, εἴη ἂν καλῶς κείμενον κατὰ τοῦτο ἄν-  
 θρώπου ἴδιον τὸ ζῶον ἡμέρον φύσει.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ πλεονάκεις εἰρηταί· τὸ  
 30 αὐτὸ ἐν τῷ ἰδίῳ. πολλάκις γὰρ λανθάνουσι τοῦτο ποιοῦντες  
 καὶ ἐν τοῖς ἰδίοις, καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ὄροις. οὐκ ἔσται δὲ  
 καλῶς κείμενον τὸ τοῦτο πεπονθὸς ἴδιον· ταράττει γὰρ τὸν  
 ἀκούοντα πλεονάκεις λεχθέν· ἀσαφὲς οὖν ἀναγκαῖόν ἐστι γίνε-  
 σθαι, καὶ πρὸς τούτοις ἀδολεσχεῖν δοκοῦσιν· ἔσται δὲ συμπί-  
 35 πτον τὸ πλεονάκεις εἰπεῖν τὸ αὐτὸ κατὰ δύο τρόπους, καθ'  
 ἓνα μὲν ὅταν ὀνομάσῃ πλεονάκεις τὸ αὐτό, καθάπερ εἴ τις  
 ἴδιον ἀποδοίῃ πυρὸς σῶμα τὸ λεπτότατον· τῶν σωμάτων  
 (οὗτος γὰρ πλεονάκεις εἰρηκε τὸ σῶμα), δεύτερον δ' ἂν τις  
 μεταλαμβάνῃ τοὺς λόγους ἀντὶ τῶν ὀνομάτων, καθάπερ εἴ  
 40 τις ἀποδοίῃ γῆς ἴδιον οὐσία ἢ μάλιστα κατὰ φύσιν φερο-  
 μένη τῶν σωμάτων εἰς τὸν κάτω τόπον, ἔπειτα μεταλάβοι  
 ἀντὶ τῶν σωμάτων τὸ οὐσιῶν τοιωνδί· ἐν γὰρ καὶ ταῦτόν ἐστι  
 σῶμα καὶ οὐσία τοιαδί. ἔσται γὰρ οὗτος τὸ οὐσία πλεονάκεις  
 45 εἰρηκώς, ὥστ' οὐδέτερον ἂν εἴη καλῶς κείμενον τῶν ἰδίων. κα-  
 τασκευάζοντα δὲ εἰ μηδενὶ χρῆται πλεονάκεις ὀνόματι τῷ  
 αὐτῷ· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον.  
 οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἀνθρώπου ἴδιον ζῶον ἐπιστήμης δεκτικὸν οὐ

21 χρῆσθαι αὐτῷ u. — 22 τὸ... αὐτοῦ del vult A. — εἴη ἐπὶ τοῦ C. — τὸ uq. — 23 ἀποδιδόμενον ABu. — ante μὴ del. οὐδὲν Cu. — 26 κείμενον κατὰ τοῦτο Pu. — 27 λέγεται ἐν] ἀπλῶς λέγεται C, λέγε-  
 ται ἀπλῶς f, μοναχῶς λέγεται ἐν Pu, sed u ὁ pro ἐν. — κατὰ τοῦτο  
 καλῶς κείμενον τοῦ q. — κατὰ τὸ τοῦ C, κατὰ τοῦ τοῦ f, κατὰ τοῦ  
 τὸ u. — κατὰ τοῦ ἀνθρώπου AB. — κατὰ τοῦτο ἂν ἴδιον P. — 29  
 εἰρηκε C. — 31 δὴ C. — 33 πολλάκις u, τὸ πλεονάκεις C. — γενέ-  
 σθαι u. — 34 ἔστι u. — 35 τὸ αὐτὸ om u. — 37 ἀποδιδοίῃ C. —  
 38 ἔαν Cu.

130b1 ἀποδιδοίῃ C. — οὐσίαν C. — ἢ om cq, τὴν C. — φερομένην C,  
 φερομένων P. — 3 τὸ αὐτό u. — 4 τοιάδε C. — οὕτως ufP, καὶ οὕτω  
 C. — πλεονάκεις τὸ οὐσία P. — 7 ἔσται γὰρ] εἴη ἂν q. — καλῶς κεί-  
 μενον q. — 8 οἷον... 10 ἴδιον om q.

Ἔτι εἰ ἐν ὑποκειμένῳ τῷ εἶδει τὸ ἀποδοθὲν γένος λέ-  
γεται, καθάπερ τὸ λευκὸν ἐπὶ τῆς χιόνης, ὥστε δῆλον ὅτι  
οὐκ ἂν εἴη γένος· καθ' ὑποκειμένου γὰρ τοῦ εἶδους μόνον τὸ γέ-  
νος λέγεται.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ μὴ συνώνυμον τὸ γένος τῷ εἶδει·  
κατὰ πάντων γὰρ τῶν εἰδῶν συνωνύμως τὸ γένος κατηγο-  
ρεῖται.

Ἔτι ὅταν ὄντος καὶ τῷ εἶδει καὶ τῷ γένει ἐναντίου τὸ  
βέλτιον τῶν ἐναντίων εἰς τὸ χεῖρον γένος θῇ· συμβήσεται  
γὰρ τὸ λοιπὸν ἐν τῷ λοιπῷ εἶναι, ἐπειδὴ τὰ ἐναντία ἐν τοῖς  
ἐναντίοις γένεσιν, ὥστε τὸ βέλτιον ἐν τῷ χείρονι ἔσται καὶ τὸ  
χεῖρον ἐν τῷ βελτίονι· δοκεῖ δὲ τοῦ βελτίονος καὶ τὸ γένος  
βέλτιον εἶναι. καὶ εἰ τοῦ αὐτοῦ εἶδους ὁμοίως πρὸς ἄμφω  
ἔχοντος εἰς τὸ χεῖρον καὶ μὴ εἰς τὸ βέλτιον γένος ἔθηκεν,  
οἷον τὴν ψυχὴν ὅπερ κίνησιν ἢ κινούμενον. ὁμοίως γὰρ ἡ αὐτὴ  
στατικὴ καὶ κινητικὴ δοκεῖ εἶναι, ὥστ' εἰ βέλτιον ἢ στάσις,  
εἰς τοῦτο ἔδει τὸ γένος θεῖναι.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον, ἀνασκευάζοντι μὲν, εἰ  
τὸ γένος δέχεται τὸ μᾶλλον, τὸ δ' εἶδος μὴ δέχεται μήτ'  
αὐτὸ μήτε τὸ κατ' ἐκεῖνο λεγόμενον. οἷον εἰ ἡ ἀρετὴ δέχε-  
ται τὸ μᾶλλον, καὶ ἡ δικαιοσύνη καὶ ὁ δίκαιος· λέγεται  
γὰρ δικαιοτέρος ἕτερος ἑτέρου. εἰ οὖν τὸ μὲν ἀποδοθὲν γένος  
τὸ μᾶλλον δέχεται, τὸ δ' εἶδος μὴ δέχεται μήτ' αὐτὸ  
μήτε τὸ κατ' ἐκεῖνο λεγόμενον, οὐκ ἂν εἴη γένος τὸ ἀπο-  
δοθέν.

25

Πάλιν εἰ τὸ μᾶλλον δοκοῦν ἢ ὁμοίως μὴ ἔστι γένος,  
δῆλον ὅτι οὐδὲ τὸ ἀποδοθέν. χρήσιμος δ' ὁ τόπος ἐπὶ τῶν  
τοιούτων μάλιστα ἐφ' ὧν πλείω φαίνεται τοῦ εἶδους ἐν τῷ τί  
ἔστι κατηγορούμενα, καὶ μὴ διώριστα, μηδ' ἔχομεν εἰπεῖν  
ποῖον αὐτῶν γένος, οἷον τῆς ὀργῆς καὶ ἡ λύπη καὶ ἡ ὑπό-  
ληψις ὀλιγωρίας ἐν τῷ τί ἔστι κατηγορεῖσθαι δοκεῖ· λυπεῖ-  
ται τε γὰρ ὁ ὀργιζόμενος καὶ ὑπολαμβάνει ὀλιγωρεῖσθαι.

127b5 εἶδος τῷ γένει u. — 8 τὸ] καὶ τὸ C. — 10 τὰ ἑναντία C.  
— 11 καὶ. βελτίονι om u. — 12 καὶ τὸ] τὸ δὲ C. — 13 εἶδους om u.  
— 22 μᾶλλον δίκαιος C, δίκαιος μᾶλλον c. — 23 δέχεται τὸ μᾶλλον Cc.  
— μήτε τοῦτο Cc. — 27 τόπος οὗτος ἐπὶ C. — 28 ἐφ' ὧν Cc. —  
φαίνεται πλείω C. — 31 ὀλιγωρίας corr u. — δοκεῖ κατηγορεῖσθαι Ccf.  
— 32 τε om ACPcuf.

ἡ αὐτὴ δὲ σκέψις καὶ ἐπὶ τοῦ εἶδους πρὸς ἄλλο τι συγ-  
 36 κρίνονται· εἰ γὰρ τὸ μᾶλλον ἢ τὸ ὁμοίως δοκοῦν εἶναι ἐν τῷ  
 ἀποδοθέντι γένει μὴ ἔστιν ἐν τῷ γένει, δῆλον ὅτι οὐδὲ τὸ ἀπο-  
 δοθὲν εἶδος εἶη ἂν ἐν τῷ γένει.

Ἀναιροῦντι μὲν οὖν καθάπερ εἴρηται χρηστέον· κατα-  
 σκευάζοντι δέ, εἰ μὲν ἐπιδέχεται τὸ μᾶλλον τό τε ἀπο-  
 p.128 δοθὲν γένος καὶ τὸ εἶδος, οὐ χρήσιμος ὁ τόπος· οὐδὲν γὰρ  
 κωλύει ἀμφοτέρων ἐπιδεχομένων μὴ εἶναι θάτερον θάτερου  
 γένος. τό τε γὰρ καλὸν καὶ τὸ λευκὸν ἐπιδέχεται τὸ μᾶλ-  
 λον, καὶ οὐδέτερον οὐδετέρου γένος. ἡ δὲ τῶν γενῶν καὶ τῶν  
 6 εἰδῶν πρὸς ἄλληλα σύγκρισις χρήσιμος, οἷον εἰ ὁμοίως τόδε  
 καὶ τόδε γένος, εἰ θάτερον γένος, καὶ θάτερον. ὁμοίως δὲ  
 καὶ εἰ τὸ ἥττον, καὶ τὸ μᾶλλον, οἷον εἰ τῆς ἐγκρατείας  
 μᾶλλον ἢ δύναμις ἢ ἡ ἀρετὴ γένος, ἢ δ' ἀρετὴ γένος, καὶ  
 ἡ δύναμις. τὰ δ' αὐτὰ καὶ ἐπὶ τοῦ εἶδους ἀρμόσει λέγε-  
 10 σθαι. εἰ γὰρ ὁμοίως τόδε καὶ τόδε τοῦ προκειμένου εἶδος,  
 εἰ θάτερον εἶδος, καὶ τὸ λοιπόν· καὶ εἰ τὸ ἥττον δοκοῦν εἶ-  
 δός ἐστι, καὶ τὸ μᾶλλον.

Ἐτι πρὸς τὸ κατασκευάζειν σκεπτέον εἰ καθ' ὧν ἀπε-  
 δόθη τὸ γένος, ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται, μὴ ὄντος ἐνός  
 15 τοῦ ἀποδοθέντος εἶδους, ἀλλὰ πλειόνων καὶ διαφορῶν· δῆ-  
 λον γὰρ ὅτι γένος ἔσται. εἰ δ' ἐν τὸ ἀποδοθὲν εἶδος ἐστι,  
 σκοπεῖν εἰ καὶ κατ' ἄλλων εἰδῶν τὸ γένος ἐν τῷ τί ἐστι  
 κατηγορεῖται· πάλιν γὰρ συμβήσεται κατὰ πλειόνων καὶ  
 διαφορῶν αὐτὸ κατηγορεῖσθαι.

20 Ἐπεὶ δὲ δοκεῖ τίσι καὶ ἡ διαφορὰ ἐν τῷ τί ἐστι τῶν  
 εἰδῶν κατηγορεῖσθαι, χωριστέον τὸ γένος ἀπὸ τῆς διαφορᾶς  
 χρώμενον τοῖς εἰρημένοις στοιχείοις, πρῶτον μὲν ὅτι τὸ γέ-  
 νος ἐπὶ πλεον λέγεται τῆς διαφορᾶς, εἰδ' ὅτι κατὰ τὴν το  
 τί ἐστιν ἀπόδοσιν μᾶλλον ἀρμόττει τὸ γένος ἢ τὴν διαφορ-  
 25 ρὰν εἰπεῖν· ὁ γὰρ ζῶον εἶπας τὸν ἄνθρωπον μᾶλλον δηλοῦν  
 τί ἐστιν ὁ ἄνθρωπος ἢ ὁ πεζόν. καὶ ὅτι ἡ μὲν διαφορὰ

36 εἶδος ὅπως εἶη C, ὅπως εἶδος εἶη c.

128a3 τὸ μᾶλλον om u. — 4 εἰδῶν καὶ τῶν γενῶν CP. — 8 ἡ δ' εἰ ἢ c, pr C, εἰ P, rc c, ἡ corr C, εἰ δ' ἢ f, corr B. — 14 ἐνός ὄντος u. — ἐνός τινος τοῦ C. — 17 κατὰ τῶν ἄλλων CPu. — τὸ.. ἐστι om u. — 19 in fin καὶ γένος ὁμολογεῖσθαι add rc u. — 22 μὲν om B. — 23 πλεῖον C. — 24 ἥπερ Pu. — 25 εἰπὼν Ccf, corr u. — 26 διότι u. — διαφορὰ τὴν ποιότητα ABPu.

ποιότητα τοῦ γένους αἰε σημαίνει, τὸ δὲ γένος τῆς διαφορᾶς οὗ· ὁ μὲν γὰρ εἶπας πεζὸν ποιόν τι ζῶον λέγει, ὁ δὲ ζῶον εἶπας οὐ λέγει ποιόν τι πεζόν.

Τὴν μὲν οὖν διαφορὰν ἀπὸ τοῦ γένους οὕτω χωριστείον. 80  
ἐπεὶ δὲ δοκεῖ τὸ μουδικόν, ἢ μουδικόν ἐστιν, ἐπιστήμον εἶ-  
ναι καὶ ἡ μουδικὴ ἐπιστήμη τις εἶναι, καὶ εἰ τὸ βαδίζον  
τῇ βαδίζειν κινεῖται, ἡ βάδις κίνησις τις εἶναι, σκοπεῖν  
ἐν ᾧ ἂν γένει βούλη τι κατασκευάσαι, τὸν εἰρημένον τρό-  
πον, οἷον εἰ τὴν ἐπιστήμην ὅπερ πίστιν, εἰ ὁ ἐπιστάμενος ἢ 85  
ἐπίσταται πιστεύει· δηλὸν γὰρ ὅτι ἡ ἐπιστήμη πίστις ἂν τις  
εἴη. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων.

Ἐπεὶ ἐπεὶ τὸ παρεπόμενον τινι αἰε καὶ μὴ ἀντιστρέφον  
χαλεπὸν χωρίσαι τοῦ μὴ γένος εἶναι, ἂν τόδε μὲν τῷδ' ἐπη-  
ται παντί, τόδε δὲ τῷδε μὴ παντί, οἷον τῇ νηνεμία ἢ ἡρε- 6  
μία καὶ τῷ ἀριθμῷ τὸ διαιρετόν, ἀνάπαλιν δ' οὐ (τὸ γὰρ  
διαιρετόν οὐ πᾶν ἀριθμός, οὐδ' ἡ ἡρεμία νηνεμία), αὐτὸν μὲν  
χρησθαι ὥς γένους ὄντος τοῦ αἰε ἀκολουθοῦντος, ὅταν μὴ ἀν-  
τιστρέφη θάτερον, ἄλλου δὲ προτείνοντος μὴ ἐπὶ πάντων ὑπα- 6  
κούειν. ἔνστασις δ' αὐτοῦ ὅτι τὸ μὴ ὄν ἐπεται παντὶ τῷ γι-  
νομένῳ (τὸ γὰρ γινόμενον οὐκ ἔστι) καὶ οὐκ ἀντιστρέφει (οὐ γὰρ  
πᾶν τὸ μὴ ὄν γίνεται), ἀλλ' ὅμως οὐκ ἔστι γένος τὸ μὴ ὄν  
τοῦ γινομένου· ἀπλῶς γὰρ οὐκ ἔστι τοῦ μὴ ὄντος εἶδη.

Περὶ μὲν οὖν τοῦ γένους, καθάπερ εἴρηται, μετιτέον. 10

## Ε.

Πότερον δ' ἴδιον ἢ οὐκ ἴδιόν ἐστι τὸ εἰρημένον, διὰ τῶνδε  
σκεπτέον. 15

Ἀποδίδεται δὲ τὸ ἴδιον ἢ καθ' αὐτὸ καὶ αἰε ἢ πρὸς

28 γὰρ pr om A. — 28 et 29 εἰπὼν Pcf, corr Cu. — 28 λέγει  
ζῶον cf. — 29 ποιόν τι οὐ λέγει C. — 31 ἢ] καθὸ Pu. — ἐστιν om f.  
— ἐπιστήμον τι εἶναι BC. — 32 καὶ om P. — τις εἶναι] ἐστὶ Pu. —  
εἶναι ἐστιν, καὶ pr A. — 34 βούλη ante γένει B, ante τὸν u, βούλει c,  
om P. — 35 pr εἰ om u. — alt εἰ corr B. — ἢ] καθὸ u, τι ἢ f. —  
36 τις om f. — 39 τὸ μὲν u.  
128b1 τόδε] τὸ u. — 3 μὲν οὖν χρησθαι Ccf. — 5 προτείναντος  
C. — ἀκούειν u. — 9 οὐκ ἔστι γὰρ u. — 10 μεθοδευτέον cf, corr u.  
— 16 ἦτοι κ. C, ἢ om c.



ἕτερον καὶ ποτέ, οἷον καθ' αὐτὸ μὲν ἀνθρώπου τὸ ζῶον ἡμε-  
ρον φύσει, πρὸς ἕτερον δὲ οἷον ψυχῆς πρὸς σῶμα, ὅτι τὸ  
μὲν προδοτακτικὸν τὸ δ' ὑπηρετικὸν ἐστίν, αἰεὶ δὲ οἷον θεοῦ τὸ  
80 ζῶον ἀθάνατον, ποτὲ δὲ οἷον τοῦ τινὸς ἀνθρώπου τὸ περιπατεῖν  
ἐν τῷ γυμνασίῳ.

Ἔστι δὲ τὸ πρὸς ἕτερον ἴδιον ἀποδιδόμενον ἢ δύο προ-  
βλήματα ἢ τέτταρα. ἐὰν μὲν γὰρ τοῦ μὲν ἀποδῶ τοῦ δ'  
ἀρνήσῃται ταὐτὸ τοῦτο, δύο μόνον προβλήματα γίνονται, κα-  
85 θάπερ τὸ ἀνθρώπου πρὸς ἵππον ἴδιον ὅτι δίπουν ἐστίν. καὶ γὰρ  
ὅτι ἄνθρωπος οὐ δίπουν ἐστίν ἐπιχειροίη τις ἄν, καὶ ὅτι ὁ ἵπ-  
πος δίπουν· ἀμφοτέρως δ' ἂν κινοῖτο τὸ ἴδιον. ἐὰν δ' ἐκατέ-  
ρου ἐκάτερον ἀποδῶ καὶ ἐκάτερον ἀπαρνηθῇ, τέτταρα προ-  
βλήματα ἔσται, καθάπερ τὸ ἀνθρώπου ἴδιον πρὸς ἵππον,  
90 ὅτι τὸ μὲν δίπουν τὸ δὲ τετράπουν ἐστίν. καὶ γὰρ ὅτι ἄνθρω-  
πος οὐ δίπουν καὶ ὅτι τετράπουν πέφυκεν ἐστίν ἐπιχειρεῖν, καὶ  
διότι ὁ ἵππος δίπουν καὶ διότι οὐ τετράπουν οἷόν τ' ἐπιχειρεῖν.  
ὅπως δ' οὖν δειχθέντος ἀναιρεῖται τὸ κείμενον.

Ἔστι δὲ τὸ μὲν καθ' αὐτὸ ἴδιον ὃ πρὸς ἅπαντα ἀπο-  
85 δίδοται καὶ παντὸς χωρίζει, καθάπερ ἀνθρώπου τὸ ζῶον θνη-  
τὸν ἐπιστήμης δεκτικόν. τὸ δὲ πρὸς ἕτερον ὃ μὴ ἀπὸ παν-  
τὸς ἀλλ' ἀπὸ τινος τακτοῦ διορίζει, καθάπερ ἀρετῆς πρὸς  
ἐπιστήμην, ὅτι τὸ μὲν ἐν πλείοσι, τὸ δ' ἐν λογιστικῇ μόνον  
καὶ τοῖς ἔχουσι λογιστικὸν πέφυκε γίνεσθαι. τὸ δ' αἰεὶ ὃ  
p. 129 κατὰ πάντα χρόνον ἀληθεύεται καὶ μηδέποτε ἀπολείπεται,  
καθάπερ τοῦ ζώου τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκείμενον.  
τὸ δὲ ποτὲ ὃ κατὰ τινὰ χρόνον ἀληθεύεται καὶ μὴ ἐξ  
ἀνάγκης αἰεὶ παρέπεται, καθάπερ τοῦ τινὸς ἀνθρώπου τὸ πε-  
9 ριπατεῖν ἐν ἀγορᾷ.

Ἔστι δὲ τὸ πρὸς ἄλλο ἴδιον ἀποδοῦναι τὸ διαφορὰν εἰ-  
πεῖν ἢ ἐν ἅπασι καὶ αἰεὶ ἢ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ καὶ ἐν τοῖς  
πλείστοις, οἷον ἐν ἅπασι μὲν καὶ αἰεὶ, καθάπερ τὸ ἀνθρώπου

23 ἂν C. — pr μὲν om Cf et B, qui ead manu add, del u. —  
24 ἀπαρνήσῃται C. — μόνον δύο προβλήματα γίνεται C. — 25 τοῦ  
CPu. — 27 ἀμφοτέρω P, corr A. — δ' om fu. — κινοῖτο τὸ corr A.  
— τὸ om u. — ἂν C. — 28 ἀποδιδῶ C. — 29 τοῦ u. — 30 ὅτι ὁ  
ἄνθρ. Cu. — 31 δίπουν ἐστὶ καὶ Cf. — ἐστὶ πέφυκεν Cf. — 33. προ-  
κείμενον Cf, pr u. — 34 μὲν corr c. — 37 πρὸς] τὸ πρὸς u. — 38 ἐν  
τῷ λογ. C. — μόνω Puf, pr c.

129a2 τοῦ om C.

ἴδιον πρὸς ἵππον ὅτι δίπουν· ἄνθρωπος μὲν γὰρ καὶ αἰεὶ καὶ  
 πᾶς ἐστὶ δίπους, ἵππος δ' οὐδεὶς ἐστὶ δίπους οὐδέποτε. ὥς ἐπὶ 10  
 τὸ πολὺν δὲ καὶ ἐν τοῖς πλείστοις, καθάπερ τὸ λογιστικοῦ ἴδιον  
 πρὸς ἐπιθυμητικὸν καὶ θυμικὸν τῷ τὸ μὲν προστάττειν τὸ  
 δ' ὑπηρετεῖν· οὔτε γὰρ τὸ λογιστικὸν πάντοτε προστάττει,  
 ἀλλ' ἐνίοτε καὶ προστάττεται, οὔτε τὸ ἐπιθυμητικὸν καὶ θυ-  
 μικὸν αἰεὶ προστάττεται, ἀλλὰ καὶ προστάττει ποτέ, ὅταν 15  
 ἡ μοχθηρὰ ἢ ψυχὴ τοῦ ἀνθρώπου.

Τῶν δ' ἰδίων ἐστὶ λογικὰ μάλιστα τὰ τε καθ' αὐτὰ  
 καὶ αἰεὶ καὶ τὰ πρὸς ἕτερον. τὸ μὲν γὰρ πρὸς ἕτερον ἴδιον  
 πλείω προβλήματα ἐστὶ, καθάπερ εἵπομεν καὶ πρότερον·  
 ἢ γὰρ δύο ἢ τέσσαρα ἐξ ἀνάγκης γίνονται τὰ προβλήματα· 20  
 πλείους οὖν οἱ λόγοι γίνονται πρὸς ταῦτα. τὸ δὲ καθ' αὐτὸ  
 καὶ τὸ αἰεὶ πρὸς πολλὰ ἔστιν ἐπιχειρεῖν ἢ πρὸς πλείους χρό-  
 νους παρατηρεῖν, τὸ μὲν καθ' αὐτὸ πρὸς πολλά· πρὸς ἕκα-  
 στον γὰρ τῶν ὄντων δεῖ ὑπάρχειν αὐτῷ τὸ ἴδιον, ὥστ' εἰ μὴ  
 πρὸς ἅπαντα χωρίζεται, οὐκ ἂν εἴη καλῶς ἀποδεδομένον 25  
 τὸ ἴδιον. τὸ δ' αἰεὶ πρὸς πολλοὺς χρόνους τηρεῖν· κἂν γὰρ εἰ  
 μὴ ὑπάρχει κἂν εἰ μὴ ὑπῆρξε κἂν εἰ μὴ ὑπάρξει, οὐκ  
 ἔσται ἴδιον. τὸ δὲ ποτὲ πρὸς τὸν νῦν λεγόμενον χρόνον  
 ἐπισκοποῦμεν· οὐκ οὖν εἰσὶ λόγοι πρὸς αὐτὸ πολλοί. λογικὸν  
 δὲ τοῦτ' ἐστὶ πρόβλημα πρὸς ὃ λόγοι γένοιντ' ἂν καὶ συχνοὶ 30  
 καὶ καλοί.

Τὸ μὲν οὖν πρὸς ἕτερον ἴδιον ῥηθὲν ἐκ τῶν περὶ τὸ συμ-  
 βεβηκὸς τόπων ἐπισκεπτέον ἐστίν, εἰ τῷ μὲν συμβέβηκε τῷ  
 δὲ μὴ συμβέβηκεν· περὶ δὲ τῶν αἰεὶ καὶ τῶν καθ' αὐτὸ  
 διὰ τῶνδε θεωρητέον.

85

10 οὐδεὶς δίπους ἐστὶν C. — 11 τοῦ CP. — ἴδιον τὸ ἄρχειν πρὸς  
 ἐπιθ. καὶ θυμητικὸν C. — 12 πρὸς τὸ ἐπιθ. P. — καὶ θυμικὸν om  
 P et pr u. — τὸ u, om P. — 13 δὲ προστάττεσθαι· οὐδὲ Pu. — 14 καὶ  
 τὸ θυμητικὸν Cf. — 15 ἀλλ' ἐνίοτε καὶ C. — ποτέ om Cu. — 16 ἢ  
 ante ἢ Pu, om A. — τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ P. — 17 τε om u. — αὐτὸ  
 u. — 18 ἕτερα ABcf. — 20 γίνεται Cu. — 21 οἱ om u. — αὐτὰ CPu. —  
 22 καὶ pr om c. — τὸ om c. — ἢ] καὶ u. — 24 αὐτὸ u. — 25 ἅπαν  
 C. — τὸ ἀποδ. u. — 26 πλείους χρ. παρατηρεῖν C. — εἰ γὰρ ABcf.  
 γὰρ del volunt Au, om CP. — 27 ὑπάρχη ABPcu, fort pr q, ὑπῆρξε  
 C. — ὑπάρχει C. — ὑπάρξη ABcuq. — 28 ποτέ] ποτὲ οὐκ ἐν ἄλλοις  
 ἢ BCf. — τὸ νῦν pr A. — 29 ἐπισκοποῦμεν om C. — εἰσὶν οἱ λόγοι  
 u. — 30 γίνονται C, γίνονται u, γίνοιτο f. — ἂν om Cu. — γίνον-  
 ται λόγοι πολλοὶ καὶ καλοὶ P. — καὶ καλοὶ καὶ συχνοὶ q. — 31 κα-  
 λοί, κατασκευάζονται δὲ ἢ (εἰ mg, sed ead manu) διὰ γνωριμωτέρων.  
 τὸ B. — 33 ἐστὶ ante τόπων C. — τῷ] τὸ bis u. — 34 δ' οὐ. περὶ C.

β Πρῶτον μὲν εἰ μὴ καλῶς ἀποδέδοται τὸ ἴδιον ἢ κα-  
 2 λῶς. τοῦ δὲ μὴ καλῶς ἢ καλῶς ἐστὶν ἐν μὲν, εἰ μὴ διὰ  
 γνωριμωτέρων ἢ γνωριμωτέρων κεῖται τὸ ἴδιον, ἀνασκευάζον-  
 τα μὲν εἰ μὴ διὰ γνωριμωτέρων, κατασκευάζοντα δὲ εἰ διὰ  
 6 γνωριμωτέρων. τοῦ δὲ μὴ διὰ γνωριμωτέρων ἐστὶ τὸ μὲν, εἰ  
 ὅλως ἀγνωστότερόν ἐστι τὸ ἴδιον ὃ ἀποδίδωσι τούτου οὐ τὸ ἴδιον  
 εἴρηκεν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. γνώσεως γὰρ  
 ἔνεκα τὸ ἴδιον ποιοῦμεθα· διὰ γνωριμωτέρων οὖν ἀποδοτέον·  
 οὕτω γὰρ ἔσται κατανοεῖν ἱκανῶς μᾶλλον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὸς  
 10 πυρὸς ἴδιον εἶναι τὸ ὁμοιότατον ψυχῇ ἀγνωστότερον κέχρη-  
 ται τοῦ πυρὸς τῇ ψυχῇ (μᾶλλον γὰρ ἴδμεν τί ἐστὶ πῦρ ἢ  
 ψυχὴ), οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον ἴδιον πυρὸς τὸ ὁμοιότατον  
 ψυχῇ. τὸ δ', εἰ μὴ γνωριμωτέρον ἐστὶ τόδε τῷδ' ὑπάρχον.  
 δεῖ γὰρ μὴ μόνον εἶναι γνωριμωτέρον τοῦ πράγματος, ἀλλὰ  
 15 καὶ ὅτι τῷδ' ὑπάρχον γνωριμωτέρον ὑπάρχειν. ὁ μὴ γὰρ  
 εἰδὼς εἰ τῷδ' ὑπάρχει, οὐδ' εἰ τῷδ' ὑπάρχει μόνῳ γνωριεῖ,  
 ὥσθ' ὁποτέρου τούτων συμβάντος ἀσαφὲς γίνεται τὸ ἴδιον.  
 οἷον ἐπεὶ ὁ θεὸς πυρὸς ἴδιον τὸ ἐν ᾧ πρώτῳ ψυχῇ πέφυκεν  
 εἶναι ἀγνωστότερον κέχρηται τοῦ πυρὸς τῷ εἰ ἐν τούτῳ ὑπάρ-  
 20 χει ψυχῇ καὶ εἰ ἐν πρώτῳ ὑπάρχει, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κεί-  
 μενον ἴδιον πυρὸς τὸ ἐν ᾧ πρώτῳ ψυχῇ πέφυκεν εἶναι. κα-  
 τασκευάζοντα δὲ εἰ διὰ γνωριμωτέρων κεῖται τὸ ἴδιον, καὶ  
 εἰ διὰ γνωριμωτέρων καθ' ἑκάτερον τῶν τρόπων. ἔσται γὰρ  
 καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον· τῶν γὰρ κατασκευαστι-  
 25 κῶν τρόπων τοῦ καλῶς οἱ μὲν κατὰ τοῦτο μόνον οἱ δ' ἀπλῶς

129bl et 2 μὴ post ἢ C, id 2 q. — 1 ἀποδίδεται P. — 3 ἢ] ἢ διὰ  
 Cf, pr u. — γνωριμωτέρον B, pr u. — ἀνασκευάζοντι...κατασκευά-  
 ζοντι P. — 5 μὴ om q. — 6 ἐστὶ] κεῖται u, ἐστὶ δι' οὐ CP. — ὁ om  
 CP. — ἀποδιδόασιν cf, ἀποδίδοσι (sic) pr u. — 7 γνώσεως...ἴδιον] τοῦ  
 γὰρ μαθεῖν ἔνεκεν καθάπερ τὸν ὄρον καὶ τὸ ἴδιον C, τοῦ γὰρ μανθάν-  
 νειν ἔνεκα τὸ (ἔνεκεν καὶ τὸ f) ἴδιον καὶ τοὺς ὄρους Pf. — 8 ποι-  
 οῦμεν CPfuq, ποιοῦμεθα ποιοῦμεν c. — διὰ] τοῦ γὰρ μανθάνειν ἔνε-  
 κεν καὶ τὸ l. κ. τ. ὁ. ποιοῦμεν. διὰ u. — γοῦν q. — χωριστέον Bcfq,  
 χρηστέον A. — 10 ὁμοιότητι pr u. — 11 μᾶλλον...ψυχῇ om q. — ἢπερ  
 Pu. — 12 οὐκ] ὥστ' οὐκ P. — ἰδιώτατον ψυχῆς c, ὁμοιότατον τῇ  
 ψυχῇ C. — 13 ἐστὶ τὸ ἀποδοθὲν τὸ δ' C. — 14 μὴ] οὐ C. — γνωρι-  
 μωτέρον εἶναι CPu. — 15 ὅτι om CPcuq. — τόδ' B, τῶνδ' f. — ὑπάρ-  
 χειν f. — ὑπάρχειν] ὑπάρχει ABcu, εἶναι f, om CP. — ὁ om q. —  
 γὰρ μὴ Pu. — 16 εἰδὼς εἰ τόδ' P. — οὐδ' εἰ τούτῳ μόνῳ ὑπάρχει Pu. —  
 18 πρώτα u. — ψυχῇ B. — 20 ἐν αὐτῷ πρώτῳ q. — 22 κατασκευάζοντε  
 Pu. — 23 εἰ] τὸ ABcfq, εἰ τὸ u. — 24 κατασκευαστικὸν τρόπον u. —  
 25 τρόπων q. — ὁ μὲν q.

δείξουνδιν ὅτι καλῶς. οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας ζῶον ἴδιον τὸ αἰσθη-  
σιν ἔχειν διὰ γνωριμωτέρων καὶ γνωριμώτερον ἀποδέδωκε  
τὸ ἴδιον καθ' ἑκάτερον τῶν τρόπων, εἴη ἂν καλῶς ἀποδεδο-  
μένον κατὰ τοῦτο τοῦ ζῶου ἴδιον τὸ αἰσθησιν ἔχειν.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἴ τι τῶν ὀνομάτων τῶν 30  
ἐν τῷ ἰδίῳ ἀποδεδομένων πλεοναχῶς λέγεται ἢ καὶ ὅλος  
ὁ λόγος πλείῳ σημαίνει· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ  
ἴδιον. οἷον ἐπεὶ τὸ αἰσθάνεσθαι πλείῳ σημαίνει, ἐν μὲν τὸ  
αἰσθησιν ἔχειν ἐν δὲ τὸ αἰσθήσει χρῆσθαι, οὐκ ἂν εἴη τοῦ  
ζῶου ἴδιον καλῶς κείμενον τὸ αἰσθάνεσθαι πεφνικός. διὰ τοῦτο 35  
δ' οὐ χρηστέον ἐστὶν οὔτ' ὀνόματι πλεοναχῶς λεγομένῳ οὔτε p. 130  
λόγῳ τῷ τὸ ἴδιον σημαίνοντι, διότι τὸ πλεοναχῶς λεγόμε-  
νον ἀσαφές ποιεῖ τὸ ῥηθέν, ἀποροῦντος τοῦ μέλλοντος ἐπι-  
χειρεῖν πότερον λέγει τῶν πλεοναχῶς λεγομένων· τὸ γὰρ  
ἴδιον τοῦ μαθεῖν χάριν ἀποδίδοται. ἔτι δὲ πρὸς τούτοις ἀναγ- 5  
καῖόν ἐστιν ἔλεγχόν τινα γίνεσθαι τοῖς οὕτως ἀποδιδούσι τὸ  
ἴδιον, ὅταν ἐπὶ τοῦ διαφωνοῦντός τις ποιῇ τὸν συλλογισμόν  
τοῦ πλεοναχῶς λεγομένου. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μὴ πλείῳ  
σημαίνει μήτε τῶν ὀνομάτων μηδὲν μήθ' ὅλος ὁ λόγος·  
ἔσται γὰρ καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ οὔτε 10  
τὸ σῶμα πολλὰ δηλοῖ οὔτε τὸ εὐκίνητότατον εἰς τὸν ἄνω  
τόπον οὔτε τὸ σύνολον τὸ ἐκ τούτων συντιθέμενον, εἴη ἂν κα-  
λῶς κείμενον κατὰ τοῦτο πυρὸς ἴδιον σῶμα τὸ εὐκίνητότατον  
εἰς τὸν ἄνω τόπον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ πλεοναχῶς λέγεται 15  
τοῦτο οὐ τὸ ἴδιον ἀποδίδωσι, μὴ διώριστα δὲ τὸ τίνοος αὐτῶν  
ἴδιον τίθησιν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. δι'  
ἧς δ' αἰτίας, οὐκ ἄδηλόν ἐστιν ἐκ τῶν πρότερον εἰρημμένων·  
τὰ γὰρ αὐτὰ συμβαίνειν ἀναγκαῖόν ἐστιν. οἷον ἐπεὶ τὸ ἐπί-  
στασθαι τοῦτο πολλὰ σημαίνει (τὸ μὲν γὰρ ἐπιστήμην ἔχειν 20

27 καὶ γνωριμώτερον om C. — 29 τὸ (τὸ om C) ἴδιον τοῦ ζῶου  
τὸ CPu. — 30 ἔπειτα δὲ ἀνασκ. C. — ἀνασκευάζοντι u. — 31 καὶ om  
cq. — ὅλος fort pr A, om Pu. — 34 ἔχειν αἰσθησιν ἕτερον δὲ u.  
130a1 δ' οὐ] οὐδὲ f. — ὀνόμασι πλ. λεγομένοις οὔτε λόγοις τοῖς  
τὸ ἴδιον σημαίνουσι C. — 2 τῷ om Pu. — alt τὸ om APc. — 3 ῥη-  
τόν u. — 4 ὁπότερον Pcqu, corr A, τὸ πότερόν ποτε f, πότερόν ποτε  
CP. — 5 δὲ om P. — 6 τι pr A, om C. — γενέσθαι u. — ἀποδιδούσι  
om f. — 7 ποιῇ τις C. — ποιήση P. — 9 μηδὲν C. — μηδ' ABc. —  
ὅλος om CPuf. — 10 κατὰ τοῦτο καλῶς uq. — 13 κείμενον et σῶμα  
om q. — 17 ἀποδιδόμενον u. — 19 ἐπεὶ om cq.

αὐτό, τὸ δ' ἐπιστήμη χρῆσθαι αὐτό, τὸ δ' ἐπιστήμην εἶναι αὐτοῦ, τὸ δ' ἐπιστήμη χρῆσθαι αὐτοῦ), οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἐπίστασθαι τοῦτο καλῶς ἴδιον ἀποδεδομένον μὴ διορισθέντος τοῦ τίνας τίθησιν αὐτῶν τὸ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μὴ λέγεται  
 25 πολλαχῶς τοῦτο οὐ τὸ ἴδιον τίθησιν, ἀλλ' ἔστιν ἓν καὶ ἀπλοῦν· ἔσται γὰρ καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον οἷον ἐπεὶ ὁ ἄνθρωπος λέγεται ἓν, εἴη ἂν καλῶς κείμενον κατὰ τοῦτο ἄνθρωπου ἴδιον τὸ ζῶον ἥμερον φύσει.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ πλεονάκεις εἰρηταί τὸ  
 30 αὐτὸ ἐν τῷ ἰδίῳ. πολλάκις γὰρ λανθάνουσι τοῦτο ποιοῦντες καὶ ἐν τοῖς ἰδίῳις, καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ὅροις. οὐκ ἔσται δὲ καλῶς κείμενον τὸ τοῦτο πεπονθὸς ἴδιον· ταράττει γὰρ τὸν ἀκούοντα πλεονάκεις λεχθέν· ἀσαφὲς οὖν ἀναγκαῖόν ἐστι γίνεσθαι, καὶ πρὸς τούτοις ἀδολεσχεῖν δοκοῦσιν· ἔσται δὲ συμπτ-  
 35 πτον τὸ πλεονάκεις εἰπεῖν τὸ αὐτὸ κατὰ δύο τρόπους, καθ' ἓνα μὲν ὅταν ὀνομάσῃ πλεονάκεις τὸ αὐτό, καθάπερ εἴ τις ἴδιον ἀποδοίῃ πυρὸς σῶμα τὸ λεπτότατον· τῶν σωμάτων (οὗτος γὰρ πλεονάκεις εἴρηκε τὸ σῶμα), δεύτερον δ' ἂν τις μεταλαμβάνῃ τοὺς λόγους ἀντὶ τῶν ὀνομάτων, καθάπερ εἴ  
 40 τις ἀποδοίῃ γῆς ἴδιον οὐσία ἢ μάλιστα κατὰ φύσιν φερομένη τῶν σωμάτων εἰς τὸν κάτω τόπον, ἔπειτα μεταλάβοι ἀντὶ τῶν σωμάτων τὸ οὐσιῶν τοιωνδί· ἐν γὰρ καὶ ταῦτόν ἐστι σῶμα καὶ οὐσία τοιαδί. ἔσται γὰρ οὗτος τὸ οὐσία πλεονάκεις  
 45 εἰρηκῶς, ὥστ' οὐδέτερον ἂν εἴη καλῶς κείμενον τῶν ἰδίων. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μηδενὶ χρῆται πλεονάκεις ὀνόματι τῷ αὐτῷ· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἷπας ἀνθρώπου ἴδιον ζῶον ἐπιστήμης δεκτικὸν οὐ

21 χρῆσθαι αὐτῷ u. — 22 τὸ... αὐτοῦ del vult A. — εἴη ἐπὶ τοῖς C. — τὸ uq. — 23 ἀποδιδόμενον ABu. — ante μὴ del. οὐδὲν Cu. — 26 κείμενον κατὰ τοῦτο Pu. — 27 λέγεται ἓν] ἀπλῶς λέγεται C, λέγεται ἀπλῶς f, μοναχῶς λέγεται ἓν Pu, sed u ὁ pro ἓν. — κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τοῦ q. — κατὰ τὸ τοῦ C, κατὰ τοῦ τοῦ f, κατὰ τὸ τὸ u. — κατὰ τοῦ ἀνθρώπου AB. — κατὰ τοῦτο ἂν ἴδιον P. — 29 εἴρηκε C. — 31 δὴ C. — 33 πολλάκις u, τὸ πλεονάκεις C. — γενέσθαι u. — 34 ἔστι u. — 35 τὸ αὐτὸ om u. — 37 ἀποδιδοίῃ C. — 38 ἔαν Cu.

130b1 ἀποδιδοίῃ C. — οὐσίαν C. — ἡ om cq, τὴν C. — φερομένην C. φερομένων P. — 3 τὸ αὐτό u. — 4 τοιάδε C. — οὕτως u/P, καὶ οὕτω C. — πλεονάκεις τὸ οὐσία P. — 7 ἔσται γὰρ] εἴη ἂν q. — καλῶς κείμενον q. — 8 οἷον... 10 ἴδιον om q.

κέχρηται τῷ αὐτῷ πλεονάκῃς ὀνόματι, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τοῦ ἀνθρώπου τὸ ἴδιον. 10

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τοιοῦτόν τι ἀποδέδωκεν ἐν τῷ ἰδίῳ ὄνομα, ὃ πᾶσιν ὑπάρχει. ἀχρεῖον γὰρ ἔσται τὸ μὴ χωρίζον ἀπὸ τινων, τὸ δ' ἐν τοῖς ἰδίοις λεγόμενον χωρίζειν δεῖ, καθάπερ καὶ τὰ ἐν τοῖς ὅροις· οὐκ οὖν ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἐπιστήμης ἴδιον ὑπόληψιν 15 ἀμετάπιστον ὑπὸ λόγου, ἐν ᾧ, τοιούτῳ τινὶ κέχρηται ἐν τῷ ἰδίῳ τῷ ἐνὶ ὃ πᾶσιν ὑπάρχει, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ τῆς ἐπιστήμης ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μηδενὶ κέχρηται κοινῷ, ἀλλ' ἀπὸ τινος χωρίζοντι· ἔσται γὰρ καλῶς κείμενον κατὰ τοῦτο τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἰπας ζώου ἴδιον τὸ 20 ψυχὴν ἔχειν οὐδενὶ κέχρηται κοινῷ, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον ζώου ἴδιον τὸ ψυχὴν ἔχειν.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ πλείω ἴδια ἀποδίδωσι τοῦ αὐτοῦ, μὴ διορίσας ὅτι πλείω τίθησιν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. καθάπερ γὰρ οὐδ' ἐν τοῖς ὅροις δεῖ παρὰ 25 τὸν δηλοῦντα λόγον τὴν οὐσίαν προσκεῖσθαι τί πλέον, οὕτως οὐδ' ἐν τοῖς ἰδίοις παρὰ τὸν ποιοῦντα λόγον ἴδιον τὸ ῥηθὲν οὐδὲν προσαποδοτέον· ἀχρεῖον γὰρ γίνεται τὸ τοιοῦτον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἰπας ἴδιον πυρὸς σῶμα τὸ λεπτότατον καὶ κουφότατον πλείω ἀποδέδωκεν ἴδια (ἐκάτερον γὰρ κατὰ μόνου τοῦ 30 πυρὸς ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν), οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον ἴδιον πυρὸς σῶμα τὸ λεπτότατον καὶ κουφότατον. κατασκευάζοντα δ' εἰ μὴ πλείω τοῦ αὐτοῦ τὰ ἴδια ἀποδέδωκεν, ἀλλ' ἐν· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἰπας ὑγροῦ ἴδιον σῶμα τὸ εἰς ἅπαν σχῆμα ἀγόμενον ἐν 35 ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον ἀλλ' οὐ πλείω, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ τοῦ ὑγροῦ ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ αὐτῷ προσκέχρηται οὐ 3 τὸ ἴδιον ἀποδίδωσιν, ἢ τῶν αὐτοῦ τινί· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. τοῦ γὰρ μαθεῖν χάριν ἀποδίδεται τὸ ἴδιον· p.131

9 χρῆται C. — πλεονάκῃς uq. — καλῶς κατὰ τοῦτο f. — 11 ἀπέδωκεν q. — 12 ὄνομα pr om u. — 13 τινος u. — δ'] γὰρ C. — 14 τὸ C. — 16 ἀμετάπιστον BC, pr c, fort pr A. — ἐν ᾧ corr C. — 21 οὐδενὶ... ἔχειν om P. — τοῦτο] τοῦ f. — 22 κείμενον τὸ ζώου C. — 26 πλείον C. — 31 κείμενον τὸ ἴδιον u. — 38 αὐτὸ pr A. — 131a1 ἀποδέδοται pr c.



αὐτὸ μὲν οὖν αὐτῷ ὁμοίως ἄγνωστόν ἐστι, τὸ δὲ τι τῶν αὐτοῦ ὑστερον· οὐκ οὐν ἐστὶ γνωριμώτερον. ὥστ' οὐ γίνεται διὰ τούτων μᾶλλον τι μαθεῖν. οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας ζῶν ἴδιον οὐσίαν ἣς εἰ-  
 5 δός ἐστιν ἄνθρωπος τινὶ προσκέχρηται τῶν τούτου, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μήτε αὐτῷ μήτε τῶν αὐτοῦ μηδενὶ χρῆται. ἔσται γὰρ καλῶς κατὰ τοῦτο κείμενον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὶς ζῶν ἴδιον τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεείμενον οὔτε αὐτῷ οὔτε τῶν αὐτοῦ οὐδενὶ  
 10 προσκέχρηται, εἴη ἂν καλῶς κατὰ τοῦτο ἀποδεδομένον τὸ τοῦ ζῶντος ἴδιον.

Τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων σκεπτέον ἐστὶ τῶν μὴ ποιούντων ἢ ποιούντων γνωριμώτερον, ἀνασκευάζοντα μὲν εἴ τι προσκέχρηται ἢ ἀντικείμενῳ ἢ ὅλως ἅμα τῇ  
 15 φύσει ἢ ὑστέρῳ τινί· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. τὸ μὲν γὰρ ἀντικείμενον ἅμα τῇ φύσει, τὸ δ' ἅμα τῇ φύσει καὶ τὸ ὑστερον οὐ ποιεῖ γνωριμώτερον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἀγαθοῦ ἴδιον ὃ κακῷ μάλιστ' ἀντίκειται, τῷ ἀντικει-  
 μένῳ προσκέχρηται τοῦ ἀγαθοῦ, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἀγαθοῦ καλῶς  
 20 ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μηδενὶ προσ-  
 κέχρηται μήτ' ἀντικείμενῳ μήτε ὅλως ἅμα τῇ φύσει μήθ' ὑστέρῳ· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὶς ἐπιστήμης ἴδιον ὑπόληψιν τὴν πιστοτάτην οὐδενὶ προσκέχρηται οὔτ' ἀντικείμενῳ οὔθ' ἅμα τῇ φύσει οὔθ'  
 25 ὑστέρῳ, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ τῆς ἐπιστή-  
 μης ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ μὴ αἰεὶ παρεπόμενον ἴδιον ἀποδέδωκεν, ἀλλὰ τοῦτο ὃ γίνεται ποτε μὴ ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς εἰρημένον τὸ ἴδιον. οὔτε γὰρ ἐφ' ᾧ κατα-  
 30 λαμβάνομεν ὑπάρχον αὐτό, κατὰ τούτου καὶ τοῦνομα-  
 ἀνάγκης ἀληθεύεται· οὔτ' ἐφ' ᾧ καταλαμβάνεται μὴ ὑ-

2 ἐστὶν ἄγνωστον C. — δὲ αὐτοῦ τι C, δὲ τινι P<sub>cq</sub>. — 3 γίνονται B. — 4 οὐσία CP. — 5 ἐστὶν ὁ ἄνθρωπος CP<sub>u</sub>. — τούτου] τοῦ ζῶντος u. — 7 κέχρηται C. — 9 οὐδὲν pr A. — 10 κέχρηται c<sub>qf</sub>. — κατὰ τοῦτο καλῶς C. — 15 ἢ ποιούντων rc add u. — 15 ἐστὶ AB. — 16 τὸ δ'... φύσει rc add u. — 18 ὅπερ u. — 19 τῷ ἀγαθῷ u. — τοῦ ἀγ. οὐκ ἂν εἴη rc supra lituram A. — τοῦ ἀγαθοῦ ante 20 τὸ uP, om A. — 22 καλῶς κατὰ τοῦτο C. — 28 ποτε καὶ μὴ q. — 29 ἐν ᾧ καταλαμβάνεται C. — 31 ἐν ᾧ μὴ καταλ. C.



πάρχον, κατὰ τοῦτου ἐξ ἀνάγκης οὐ ῥηθήσεται τοῦνομα. ἔτι δὲ πρὸς τοῦτοις οὐδ' ὅτε ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, ἔσται φανερόν εἰ ὑπάρχει, εἴπερ τοιοῦτόν ἐστιν οἷον ἀπολείπειν. οὐκ οὖν ἔσται βαφὴς τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὸς ζῶν ἴδιον τὸ κινεῖσθαι ποτε 36 καὶ ἐστάναι τοιοῦτον ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον ὃ οὐ γίνεται ποτε ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἐξ ἀνάγκης αἰεὶ ὃν ἴδιον ἀποδέδωκεν· ἔσται γὰρ καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον κατὰ τοῦτο. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀρετῆς 1 ἴδιον ὃ τὸν ἔχοντα ποιεῖ σπουδαῖον τὸ αἰεὶ παρεπόμενον ἴδιον ἀποδέδωκεν, εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς ἀποδεδομένον τὸ τῆς ἀρετῆς ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ νῦν ἴδιον ἀποδιδούς 6 μὴ διωρίσατο ὅτι τὸ νῦν ἴδιον ἀποδίδωσιν· οὐ γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. πρῶτον μὲν γὰρ τὸ παρὰ τὸ ἔθος γινόμενον ἅπαν διορισμοῦ προσδεῖται· εἰσώθασι δ' ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ πάντες τὸ αἰεὶ παρακολουθοῦν ἴδιον ἀποδιδόναι. δεύτερον δὲ ἄδηλός ἐστιν ὁ μὴ διορισάμενος εἰ τὸ νῦν ἴδιον ἐβούλετο 10 θεῖναι· οὐκ οὖν δοτέον ἐστὶν ἐπιτιμῆσεως σκῆψιν. οἷον ἐπεὶ ὁ θέμενος τοῦ τινὸς ἀνθρώπου ἴδιον τὸ καθῆσθαι μετὰ τινος τὸ νῦν ἴδιον τίθησιν, οὐκ ἂν εἴη καλῶς τὸ ἴδιον ἀποδεδωκώς, εἴπερ μὴ διορισάμενος εἶπεν. κατασκευάζοντα δ' εἰ τὸ νῦν ἴδιον ἀποδιδούς διορισάμενος ἔθηκεν ὅτι τὸ νῦν ἴδιον τίθησιν· 15 ἔσται γὰρ καλῶς κείμενον κατὰ τοῦτο τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἰπας τοῦ τινὸς ἀνθρώπου ἴδιον τὸ περιπατεῖν νῦν διαστειλάμενος ἔθηκε τοῦτο, καλῶς ἂν εἴη κείμενον τὸ ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τοιοῦτο ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, ὃ φανερόν μὴ ἐστὶν ἄλλως ὑπάρχον ἢ αἰσθήσει· οὐ 20 γὰρ ἔσται καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. ἅπαν γὰρ τὸ αἰσθητὸν ἔξω γινόμενον τῆς αἰσθήσεως ἄδηλον γίνεται· ἀφανὲς γὰρ

32 τοῦνομα ante κατὰ C. — ἔτι] ὥστ' οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον. ἔτι BPfu. — 34 ἀπολείπειν u. — 36 καὶ] ἢ Cfu. — τοιοῦτο c. — ὃ γίνεται ποτε μὴ q.

131b1 κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον C. — κατὰ τοῦτο τὸ ἴδ. Fu. — 3 καλῶς κατὰ τοῦτο C. — 6 διότι c, pr AB. — 7 γεγόμενον q. — 8 προσδιορισμοῦ q. — 10 προσδιορισάμενος u. — ἠβούλετο C. — 12 καθίσαι u. — τινος ἀνθρώπου τὸ u. — 14 εἶπεν ὅτι νῦν. κατασκ. u. — 15 διότι CPrsqm, pr AB. — 16 κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον C. — 17 ἴδιον τοῦ τινὸς ἀνθρ. P. — 19 τοιοῦτον u. — 21 alt τὸ om ABCPcfq.

εἶδος τοῦ λεχθέντος, ὅτι τοῖς μὲν μᾶλλον τοῖς δ' ἦττον  
 ὑπάρξει τὸ λεχθὲν ἴδιον, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς τὸ λεπτο-  
 μερέστατον· λεπτομερέστερον γάρ ἐστι τὸ φῶς τοῦ ἄνθρακος  
 καὶ τῆς φλογός· τοῦτο δ' οὐ δεῖ γίνεσθαι, ὅταν μὴ καὶ τὸ  
 33 ὄνομα μᾶλλον κατηγορῇται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον ἀλη-  
 θεύεται· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔστι, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον, καὶ  
 p. 135 τοῦνομα μᾶλλον. ἔτι δὲ πρὸς τούτοις ταύτῃ εἶναι συμβήσε-  
 ται τὸ ἴδιον τοῦ τε ἀπλῶς καὶ τοῦ μάλιστα ὄντος ἐν τῷ  
 ἀπλῶς τοιούτῳ, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς ἔχει τὸ λεπτομερέ-  
 στατον· καὶ γὰρ τοῦ φωτὸς ἔσται ταύτῃ τοῦτο ἴδιον· λεπτο-  
 35 μερέστατον γάρ ἐστι τὸ φῶς. ἄλλον μὲν οὖν οὕτως ἀποδιδόντος  
 τὸ ἴδιον ἐπιχειρητέον, αὐτῷ δ' οὐ δοτέον ἐστὶ ταύτην τὴν ἔν-  
 στασιν, ἀλλ' εὐθύς τιθέμενον τὸ ἴδιον διοριστέον ὃν τρόπον τί-  
 θησι τὸ ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ αὐτὸ αὐτοῦ ἴδιον ἔθηκεν·  
 10 οὐ γὰρ ἔστι ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον· αὐτὸ γὰρ αὐτῷ  
 πᾶν τὸ εἶναι δηλοῖ, τὸ δὲ τὸ εἶναι δηλοῦν οὐκ ἴδιον ἀλλ' ὅρος  
 ἐστίν· οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας καλοῦ τὸ πρέπον ἴδιον εἶναι αὐτὸ  
 ἑαυτοῦ ἴδιον ἀπέδωκε (ταύτῃ γὰρ ἐστι τὸ καλὸν καὶ πρέπον),  
 οὐκ ἂν εἶη τὸ πρέπον τοῦ καλοῦ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ  
 15 μὴ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον ἀπέδωκεν, ἀντικατηγορούμενον δ'  
 ἔθηκεν· ἔστι γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον· οἷον ἐπεὶ  
 ὁ θεὸς ζῶντος ἴδιον τὸ οὐδία ἔμψυχος οὐκ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον  
 ἔθηκεν, ἀντικατηγορούμενον δ' ἀποδέδωκεν, εἶη ἂν ἴδιον τοῦ  
 ζῶντος τὸ οὐδία ἔμψυχος.

20 Ἐπειτ' ἐπὶ τῶν ὁμοιομερῶν σκεπτέον ἐστὶν ἀνασκευά-  
 ζοντα μὲν εἰ τὸ τοῦ συνόλου ἴδιον μὴ ἀληθεύεται κατὰ τοῦ  
 μέρους, ἢ εἰ τὸ τοῦ μέρους μὴ λέγεται κατὰ τοῦ σύμπαντος·

33 λεπτομερέστατον *A*, pr *f*. — 34 μὴ καὶ] μόνον *q*. — 35 ἀλη-  
 θεύεται... μᾶλλον om *A*, pr *D*.

135a2 τε om *D*. — 3 τοιούτου *Buq*, pr *Ac*. — 4 τοῦ] καὶ τοῦ  
 ἀπλῶς πυρὸς καὶ *q*, τοῦ πυρὸς ἀπλῶς καὶ τοῦ *u*. — ταύτῃ τοῦτο] τε  
 τὸ τοιούτου *D*. — 5 μὲν οὕτως ἀποδόντος *A*. — 6 ἐστὶ] ἐπὶ *c*, om *uq*.  
 — 9 μὲν om *u*. — ἑαυτοῦ *D*. — 10 ἑαυτῷ *D*. — 11 τὸ om *D*. — εἶ-  
 πας τοῦ καλοῦ *D*. — 12 αὐτοῦ *D*. — ἀποδέδωκε *D*. — 13 et 15 ἀπο-  
 δέδωκε *f*. — 13 ταύτῃ *u*. — καὶ τὸ πρέπον *Dq*. — 14 ἂν οὖν εἶη *D*. —  
 15 αὐτὸ ἑαυτοῦ ἴδιον ἀποδέδωκεν *Df*. — 17 ἑαυτοῦ *f*. — 18 ἀπέδωκεν  
*uq*. — ἴδιον post ἔμψυχος vs 19 *D*. — 21 ὅλου *D*, fort pr *u*. — μὴ pr  
 om *D*. — 22 εἰ om *D*.

ἀπεισθαι τὰ λοιπά, καὶ χωρίζειν. ὥστε τὸ μὴ τοῦτον τὸν  
τρόπον κείμενον ἴδιον οὐκ ἂν εἴη καλῶς ἀποδεδομένον. οἷον  
ἐπεὶ ὁ εἶπας ζῶον ἴδιον τὸ ψυχὴν ἔχειν οὐκ ἔθηκεν εἰς τὸ τί 15  
ἔστι τὸ ζῶον, οὐκ ἂν εἴη καλῶς κείμενον τὸ τοῦ ζῶου ἴδιον.  
κατασκευάζοντα δὲ εἴ τις εἰς τὸ τί ἔστι θεὸς οὐ τὸ ἴδιον ἀπο-  
δίδωσι, τὰ λοιπὰ προδάπτει· ἔσται γὰρ κατὰ τοῦτο κα-  
λῶς ἀποδεδομένον τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ θεὸς ἀνθρώπου ἴδιον  
ζῶον ἐπιστήμης δεκτικόν· εἰς τὸ τί ἔστι θεὸς ἀπέδωκε τὸ ἴδιον, 20  
εἴη ἂν κατὰ τοῦτο καλῶς κείμενον τὸ ἴδιον τοῦ ἀνθρώπου.

Πότερον μὲν οὖν καλῶς ἢ οὐ καλῶς ἀποδέδοται τὸ 4  
ἴδιον, διὰ τῶνδε σκεπτέον· πότερον δ' ἴδιόν ἐστιν ὅλως τὸ εἰ-  
ρημένον ἢ οὐκ ἴδιον, ἐκ τῶνδε θεωρητέον. οἱ γὰρ ἀπλῶς κα-  
τασκευάζοντες τὸ ἴδιον ὅτι καλῶς κεῖται τόποι οἱ αὐτοὶ 25  
ἔχονται τοῖς ἴδιον ὅλως ποιοῦσιν· ἐν ἐκείνοις οὖν ῥηθήσονται.

Πρῶτον μὲν οὖν ἀνασκευάζοντα ἐπιβλέπειν· ἐφ' ἑκα-  
στοκοῦ τὸ ἴδιον ἀποδέδωκεν, οἷον εἰ μηδενὶ ὑπάρχει, ἢ εἰ μὴ  
κατὰ τοῦτο ἀληθεύεται, ἢ εἰ μὴ ἐστιν ἴδιον ἐκάστου αὐτῶν  
κατ' ἐκεῖνο οὐ τὸ ἴδιον ἀποδέδωκεν· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ 30  
κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ κατὰ τοῦ γεωμετρικοῦ οὐκ ἀλη-  
θεύεται τὸ ἀνεξαπάτητον εἶναι ὑπὸ λόγου (ἀπατᾶται γὰρ ὁ  
γεωμετρικὸς ἐν τῷ ψευδογραφεῖσθαι), οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἐπι-  
στήμονος ἴδιον τὸ μὴ ἀπατᾶσθαι ὑπὸ λόγου. κατασκευά-  
ζοντα δ' εἰ κατὰ παντὸς ἀληθεύεται καὶ κατὰ τοῦτ' ἀλη- 35  
θεύεται· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ τὸ  
ζῶον ἐπιστήμης δεκτικόν κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ἀληθεύεται b  
καὶ ἡ ἀνθρωπος, εἴη ἂν ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ζῶον ἐπιστήμης  
δεκτικόν. ἔστι δ' ὁ τόπος οὗτος ἀνασκευάζοντι μὲν, εἰ μὴ καθ'  
οὗτοῦνομα, καὶ ὁ λόγος ἀληθεύεται, καὶ εἰ μὴ καθ' οὗ ὁ λό-  
γος, καὶ τοῦνομα ἀληθεύεται· κατασκευάζοντι δέ, εἰ καθ' 5

13 ὡς q. — 15 εἶπας τοῦ ζῶου Cu. — τὸ] ὁ Pu, om C. — ἔχει  
Pu. — 16 pr τὸ om P. — 20 ἀποδέδωκε DPcuq. — 21 τοῦ ἀνθρώπου  
ἴδιον DPu. — 22 ἢ οὐ καλῶς om A. — 23 διὰ] ἐκ DP. — 25 ὅτι pr  
om B. — 26 τοῖς τὸ ἴδιον Duf. — ῥηθήσεται f. — 27 ἀνασκευάζον-  
τας DPuf. — ἀποβλέπειν P. — 28 οἷον] ἢ ABcq. — 29 κατὰ... αὐ-  
τῶν om f. — 30 ἀπέδωκεν AB. — 31 ἴδιον εἶναι D. — γεωμέτρου q.  
— 33 γεωμέτρης Dquf. — τοῦ] τοῦτο DPf. — ἐπιστήμης f. — 35 καὶ  
διὰ τοῦτ' u. — 36 μὴ om DPufq.

132b1 δεκτικόν ἐστι κατὰ P. — 2 καὶ om P. — ἢ] καθὸ DP. —  
ἀν om AB. — 5 ἀληθεύεται om f.

οὐ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, καὶ εἰ καθ' οὐ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα κατηγορεῖται.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ μὴ καθ' οὐ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, καὶ εἰ μὴ καθ' οὐ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα λέγεται  
 10 οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον ἴδιον εἶναι. οἷον ἐπεὶ τὸ μὲ ζῶον ἐπιστήμης μετέχον ἀληθεύεται κατὰ τοῦ θεοῦ, ὁ δ' ἄνθρωπος οὐ κατηγορεῖται, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον ζῶον ἐπιστήμης μετέχον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ καθ' οὐ ὁ λόγος καὶ τοῦνομα κατηγορεῖται, καὶ καθ' οὐ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος  
 15 κατηγορεῖται· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον οἷον ἐπεὶ καθ' οὐ τὸ ψυχὴν ἔχειν, τὸ ζῶον ἀληθεύεται, καὶ καθ' οὐ τὸ ζῶον, τὸ ψυχὴν ἔχειν, εἴη ἂν τὸ ψυχὴν ἔχει τοῦ ζώου ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ὑποκείμενον ἴδιον  
 20 ἀπέδωκε τοῦ ἐν τῷ ὑποκειμένῳ λεγομένου· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ ἀποδοὺς ἴδιον τοῦ λεπτομερεστάτου σώματος τὸ πῦρ τὸ ὑποκείμενον ἀποδέδωκε τοῦ κατηγορουμένου ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τὸ πῦρ σώματος τοῦ λεπτομερεστάτου ἴδιον. διὰ τοῦτο δ' οὐκ ἔσται τὸ ὑποκείμενον τοῦ ἐν τῷ  
 25 ὑποκειμένῳ ἴδιον, ὅτι τὸ αὐτὸ πλείονων ἔσται καὶ διαφόρων τῷ εἶδει ἴδιον. τῷ γὰρ αὐτῷ πλείω τινὰ διάφορα τῷ εἶδει ὑπάρχει κατὰ μόνου λεγόμενα, ὧν ἔσται πάντων ἴδιον τὸ ὑποκείμενον, ἐάν τις οὕτω τιθῇται τὸ ἴδιον. κατασκευάζοντα δ' εἰ τὸ ἐν τῷ ὑποκειμένῳ ἀπέδωκεν ἴδιον τοῦ ὑποκειμένου  
 30 ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον, ἐάνπερ κατὰ μόνων κατηγορῇται, ὧν εἴρηται τὸ ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας γῆν ἴδιον σῶμα τὸ βαρύντατον τῷ εἶδει τοῦ ὑποκειμένου ἀπέδωκε

8 οὐν<sup>8</sup> εἰ c. — οὐ ὁ λόγος καὶ τοῦνομα ἀληθεύεται, καὶ εἰ μὴ καὶ οὐ τοῦνομα καὶ ὁ λόγος (ἀληθεύεται add f). οὐ Df. — 10 εἶναι ἴδιον — 11 et 13 μετέχον] δεκτικὸν DPf. — 12 ἀνθρώπου] θεοῦ D. ζῶον] τὸ ζῶον DP. — 13 τοῦνομα καὶ ὁ λόγος P. — 14 καὶ εἰ καὶ DP. — καὶ...κατηγορεῖται om q. — ὁ λόγος καὶ τοῦνομα P. — 15 κατηγορεῖται om DP. — 16 ἐπεὶ τὸ ζῶον ἐπιστήμης δεκτικὸν καθ' q. — 16 et 17 τὸ ante ψυχὴν om D. — 20, 29, 35 DPf et 32 Pf ἀποδέδωκεν. — 21 κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον εἴ τις ἀποδοίῃ DP. — ἀποδιδούς fq. — 22 τῷ κατηγορουμένῳ AB, τὸ κατηγορούμενον q. — 25 ὑπ. λεγομ. (λεγομένου P) ἴδιον διότι DPf. — διαφερόντων q. — 26 πλείονα D. — 27 μόνου τοῦ πυρὸς λεγόμενα D. — 30 μόνου fq. — 31 ὧν] ὡς D. οὐ q.

τὸ ἴδιον κατὰ μόνου λεγόμενον τοῦ πράγματος, καὶ ὡς τὸ ἴδιον κατηγορεῖται, εἴη ἂν τὸ τῆς γῆς ἴδιον ὀρθῶς κείμενον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ κατὰ μέθεξιν ἀπέδωκε 35 τὸ ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. τὸ γὰρ κατὰ μέθεξιν ὑπάρχον εἰς τὸ τί ἦν εἶναι συμβάλλεται· p. 133 εἴη δ' ἂν τὸ τοιοῦτο διαφορὰ τις κατὰ τινος ἐνὸς εἶδους λεγομένη. οἶον ἐπεὶ ὁ εἰπας ἀνθρώπου ἴδιον τὸ πεζὸν δίπουν κατὰ μέθεξιν ἀπέδωκε τὸ ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τὰνθρώπου ἴδιον τὸ πεζὸν δίπουν. κατασκευάζοντα δὲ εἰ μὴ κατὰ μέθεξιν 5 ἀπέδωκε τὸ ἴδιον, μηδὲ τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν, ἀντικατηγορουμένου τοῦ πράγματος· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἶον ἐπεὶ ὁ θεὶς ζῶντος ἴδιον τὸ αἰσθάνεσθαι πεφυκὸς οὔτε κατὰ μέθεξιν ἀπέδωκεν ἴδιον οὔτε τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν, ἀντικατηγορουμένου τοῦ πράγματος, εἴη ἂν ζῶντος ἴδιον τὸ αἰσθάνε- 10 σθαι πεφυκός.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ μὴ ἐνδέχεται ἅμα ὑπάρχειν τὸ ἴδιον, ἀλλ' ἢ ὕστερον ἢ πρότερον ἢ οὐ τοῦνομα· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον, ἢ οὐδέποτε ἢ οὐκ αἰεί. οἶον ἐπεὶ ἐνδέχεται καὶ πρότερόν τινι ὑπάρξαι καὶ ὕστερον 15 τὸ βαδίζειν διὰ τῆς ἀγορᾶς ἢ τὸ ἄνθρωπος, οὐκ ἂν εἴη τὸ βαδίζειν διὰ τῆς ἀγορᾶς τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον, ἢ οὐδέποτ' ἢ οὐκ αἰεί. κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἅμα ἐξ ἀνάγκης αἰεί ὑπάρχει, μήτε ὅρος ὃν μήτε διαφορὰ· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἶον ἐπεὶ τὸ ζῶν ἐπιστήμης δεκτικὸν ἅμα ἐξ 20 ἀνάγκης αἰεί ὑπάρχει καὶ τὸ ἄνθρωπος, οὔτε διαφορὰ ὃν οὔδ' ὅρος, εἴη ἂν τὸ ζῶν ἐπιστήμης δεκτικὸν τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν αὐτῶν, ἢ ταυτά ἐστι, μὴ ἐστι τὸ αὐτὸ ἴδιον· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον 25 εἶναι ἴδιον. οἶον ἐπεὶ οὐκ ἔστι δικτοῦ τὸ φαίνεσθαι τιδιν' ἀγα-

33 λεγόμενον D. — 36 pr τὸ] ὡς D.

133a1 τί ἦν om ABq. — 2 δ' om q. — τοιοῦτον DPf. — ἐνὸς om D. — 4 et 9 ἀποδέδωκε DP. — 4 τὸ ἀνθρώπου DP, ἀνθρώπου f, om q. — 6 et 9 ἀποδέδωκε u. — 6 μήτε DPq. — τὸ om u. — 7 εἶναι μὴ Du. — 9 ἴδιον] τὸ ἴδιον BDqm, τὸ εἶναι ἴδιον P. — τί om AB. — ἦν om q. — 13 οὐ del f. — τὸ ὄνομα Aq. — 14 οὐκ] οὐ τῶν q, οὐ τῶν αὐτῶν AB, οὔτε D, pr om u. — 16 ἀγορᾶς τὸν ἄνθρωπον Du. — 18 αἰεί om A. — 19 τὸ... ἴδιον om A. — 20 δεκτικὸν ἐπιστήμης q. — 21 αἰεί] καὶ αἰεί AB. — 23 ἴδιον] τὸ ἴδιον Du. — 24 ἢ (sic) ταυτά u. — 25 alt ἐστι om q. — 26 ἔσται u.

- θὸν ἴδιον, οὐδ' ἂν αἰρετοῦ εἴη ἴδιον τὸ φαίνεσθαι τισιν ἀγαθόν·  
ταυτόν γάρ ἐστι τὸ διωκτὸν καὶ τὸ αἰρετόν. κατασκευάζοντα  
δ' εἰ τοῦ αὐτοῦ, ἢ ταυτό ἐστι, ταυτό ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον  
30 τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ἀνθρώπου, ἢ ἀνθρωπός  
ἐστι, λέγεται ἴδιον τὸ τριμερῇ ψυχὴν ἔχειν, καὶ βροτοῦ, ἢ  
βροτός ἐστιν, εἴη ἂν ἴδιον τὸ τριμερῇ ψυχὴν ἔχειν. χρήσιμος  
δ' ὁ τόπος οὗτος καὶ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος· τοῖς γὰρ αὐ-  
τοῖς, ἢ ταυτά ἐστι, ταυτὰ δεῖ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν.
- 35 Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν αὐτῶν τῷ εἶδει μὴ  
ταυτόν ἀεὶ τῷ εἶδει τὸ ἴδιόν ἐστιν· οὐδὲ γὰρ τοῦ εἰρημένου ἔσται  
b ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ταυτόν ἐστι τῷ εἶδει  
ἄνθρωπος καὶ ἵππος, οὐκ ἀεὶ δὲ τοῦ ἵππου ἐστὶν ἴδιον τὸ ἐστάναι  
ὑφ' αὐτοῦ, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον τὸ κινεῖσθαι ὑφ'  
αὐτοῦ· ταυτόν γάρ ἐστι τῷ εἶδει τὸ κινεῖσθαι καὶ ἐστάναι  
5 ὑφ' αὐτοῦ, ἢ ζῶν ἐστὶν ἑκατέρῳ αὐτῶν τὸ συμβεβηκέναι.  
κατασκευάζοντα δ' εἰ τῶν αὐτῶν τῷ εἶδει ταυτόν ἀεὶ τὸ  
ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ  
ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ εἶναι πεζὸν δίπουν, καὶ ὄρνιθος ἂν εἴη  
ἴδιον τὸ εἶναι πτηνὸν δίπουν· ἑκάτερον γὰρ τούτων ἐστὶ ταυτόν  
10 τῷ εἶδει, ἢ τὰ μὲν ὡς ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος ἐστὶν εἶδη, ὑπὸ  
τὸ ζῶον ὄντα, τὰ δὲ ὡς γένους διαφοραί, τοῦ ζώου. οὗτος δ' ὁ  
τόπος ψευδής ἐστιν, ὅταν τὸ μὲν ἕτερον τῶν λεχθέντων ἐνί  
τινι μόνῳ ὑπάρχη εἶδει, τὸ δ' ἕτερον πολλοῖς, καθάπερ τὸ  
πεζὸν τετράπουν.
- 15 Ἐπεὶ δὲ τὸ ταυτόν καὶ τὸ ἕτερον πολλαχῶς λέγεται,  
ἔργον ἐστὶ σοφιστικῶς λαμβάνοντι ἐνὸς ἀποδοῦναι καὶ μόνον  
τινὸς τὸ ἴδιον. τὸ γὰρ ὑπάρχον τινὶ ᾧ συμβεβηκέ τι, καὶ

27 οὐκ ἂν εἴη αἰρετοῦ D. — ἴδιον ante ταυτόν Du. — 28 alt τ  
om Du. — 29 ταυτόν DPu. — τὸ αὐτὸ Du. — ἴδιόν ἐστιν· (ἴδιον γ  
P) ἔσται Pq. — 31 καὶ... ἔχειν rc mg u. — 34 ἢ ταυτά u. — δεῖ]   
B, δοκεῖ q. — ἢ μὴ ὑπάρχειν om q. — 36 εἶδει ἡγουν τῷ γένει τὸ   
— ἐστὶν. P.

133b3, 4, 5 αὐτοῦ DPu. — 3 οὐδ' DPu. — τοῦ ἀνθρώπου εἴη   
— ἴδιον ἀεὶ τὸ DPu. — 4 καὶ τὸ ἐστάναι DPu. — 5 ζῶον DPcu. —   
ἑκάτερον Bu, pr AP, rc c. — τῷ Du, pr c, corr f, τῷ q. — p  
συμβεβηκέναι unum vs del c. — 6 ταυτόν ἀεὶ τῷ εἶδει c. — ταυτό   
— ἀεὶ om DPf. — 7 ἔσται... ἐστὶν ἴδιον om u. — 8 ἂν om A. —   
9 πτηνὸν δίπουν εἶναι q. — 10 ἢ] καθὼ DPu. — ταυτό q. — αὐτ   
om ABc. — ὑπὸ om q. — 11 τῷ ζῶῳ τὰ δὲ q. — διαφορά pr A. —   
δ' om Ac. — 13 ὑπάρχη εἶδει μόνῳ q. — 15 δὴ u. — 17 ὧν D.



τῷ συμβεβηκότι ὑπάρξει λαμβανομένῳ μετὰ τοῦ ᾧ συμ-  
 βέβηκεν, οἷον τὸ ὑπάρχον ἀνθρώπῳ καὶ λευκῷ ἀνθρώπῳ  
 ὑπάρξει, ἂν ἢ λευκὸς ἄνθρωπος, καὶ τὸ λευκῷ δὲ ἀνθρώπῳ 20  
 ὑπάρχον καὶ ἀνθρώπῳ ὑπάρξει. διαβάλλοι δ' ἂν τις τὰ  
 πολλὰ τῶν ιδίων, τὸ ὑποκείμενον ἄλλο μὲν καθ' αὐτὸ  
 ποιῶν ἄλλο δὲ μετὰ τοῦ συμβεβηκότος, οἷον ἄλλο μὲν  
 ἄνθρωπον εἶναι λέγων ἄλλο δὲ λευκὸν ἄνθρωπον, ἔτι δὲ  
 ἕτερον ποιῶν τὴν ἔξιν καὶ τὸ κατὰ τὴν ἔξιν λεγόμενον. τὸ 25  
 γὰρ τῇ ἔξει ὑπάρχον καὶ τῷ κατὰ τὴν ἔξιν λεγομένῳ ὑ-  
 πάρξει, καὶ τὸ τῷ κατὰ τὴν ἔξιν λεγομένῳ ὑπάρχον καὶ  
 τῇ ἔξει ὑπάρξει. οἷον ἐπεὶ ὁ ἐπιστήμων κατὰ τὴν ἐπιστήμην  
 λέγεται διακεῖσθαι, οὐκ ἂν εἴη τῆς ἐπιστήμης ἴδιον τὸ ἀμε-  
 τάπειστον ὑπὸ λόγου· καὶ γὰρ ὁ ἐπιστήμων ἔσται ἀμετάπειστος 30  
 ὑπὸ λόγου. κατασκευάζοντα δὲ ῥητέον ὅτι οὐκ ἔστιν ἕτερον  
 ἀπλῶς τὸ ᾧ συμβέβηκε καὶ τὸ συμβεβηκὸς μετὰ τοῦ ᾧ  
 συμβέβηκε λαμβανόμενον, ἀλλ' ἄλλο λέγεται τῷ ἕτερον  
 εἶναι αὐτοῖς τὸ εἶναι· οὐ ταῦτόν γάρ ἐστιν ἀνθρώπῳ τε τὸ  
 εἶναι ἀνθρώπῳ καὶ λευκῷ ἀνθρώπῳ τὸ εἶναι ἀνθρώπῳ λευ- 35  
 κῷ. ἔτι δὲ θεωρητέον ἐστὶ παρὰ τὰς πτώσεις, λέγοντα διότι  
 οὐδ' ὁ ἐπιστήμων ἔσται τὸ ἀμετάπειστον ὑπὸ λόγου ἀλλ' ὁ p. 134  
 ἀμετάπειστος ὑπὸ λόγου, οὐδ' ἡ ἐπιστήμη τὸ ἀμετάπειστον  
 ὑπὸ λόγου ἀλλ' ἡ ἀμετάπειστος ὑπὸ λόγου· πρὸς γὰρ τὸν  
 πάντως ἐνιστάμενον πάντως ἀντιτακτέον ἐστίν.

\*Επειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ φύσει ὑπάρχον βου- 5  
 λόμενος ἀποδοῦναι τοῦτον τὸν τρόπον τίθησι τῇ λέξει, ὥστε 6  
 τὸ αἰὲ ὑπάρχον σημαίνειν· δόξειε γὰρ ἂν κινεῖσθαι τὸ κεί-  
 μενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἷπας ἀνθρώπου ἴδιον τὸ δίπουν  
 βούλεται μὲν τὸ φύσει ὑπάρχον ἀποδιδόναι, σημαίνει δὲ  
 τῇ λέξει τὸ αἰὲ ὑπάρχον, οὐκ ἂν εἴη ἀνθρώπου ἴδιον τὸ δί- 10

18 λαμβανομένον Bc qf. — 20 ἢ] καθὼ P. — τῷ pr A. — δὴ  
 ABCqu. — 21 ὑπάρξει καὶ ἀνθρώπῳ DPu. — διαβάλλοι Dqu. — 22 πολ-  
 λὰ] τοιαῦτα Dfq. — τὸ ... 24 ἔτι δὲ om Bc, rc mg A. — 22 μὲν αὐτὸ  
 q. — 26 ὑπάρξει... 28 ὑπάρξει rc supra lit A. — 27 τῷ om c. —  
 29 ἀμετάπειστον Bc, pr A, qui id 30. — 31 ὅτι] ὡς cfq. — ἕτερον om  
 Bd q, pr A. — ἀπλῶς ἕτερον P. — 32 pr τὸ] ταῦτόν τὸ Bc, καὶ ταῦτό  
 τὸ D. — καὶ] λαμβανόμενον καὶ B. — 33 τὸ pr Bf. — 34 ταῦτό u. —  
 35 τῷ pr A. — 35 ante τὸ lit duorum vbb c.

134al οὐδ' BDcfq, fort pr A. — ἐστὶ DPu, corr A. — ἀμετάπειστον  
 ut solent A et pr B. — 2 οὐδ' ABcfq. — 4 πάντα ἐνιστ. ADfq et u, qui  
 bis πάντα. — 8 εἶναι om Du. — 9 ἀποδοῦναι DPuf et 12 DPufcq.



- θὸν ἴδιον, οὐδ' ἂν αἰρετοῦ εἴη ἴδιον τὸ φαίνεσθαι τισιν ἀγαθόν·  
ταυτόν γάρ ἐστι τὸ διωκτὸν καὶ τὸ αἰρετόν. κατασκευάζοντα  
δ' εἰ τοῦ αὐτοῦ, ἢ ταυτό ἐστι, ταυτό ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον  
30 τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ἀνθρώπου, ἢ ἀνθρωπός  
ἐστι, λέγεται ἴδιον τὸ τριμερῇ ψυχὴν ἔχειν, καὶ βροτοῦ, ἢ  
βροτός ἐστιν, εἴη ἂν ἴδιον τὸ τριμερῇ ψυχὴν ἔχειν. χρήσιμος  
δ' ὁ τόπος οὗτος καὶ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος· τοῖς γὰρ αὐ-  
τοῖς, ἢ ταυτά ἐστι, ταυτὰ δεῖ ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν.
- 35 Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν αὐτῶν τῷ εἶδει μὴ  
ταυτόν ἀεὶ τῷ εἶδει τὸ ἰδιόν ἐστιν· οὐδὲ γὰρ τοῦ εἰρημένου ἔσται  
b ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ταυτόν ἐστι τῷ εἶδει  
ἄνθρωπος καὶ ἵππος, οὐκ ἀεὶ δὲ τοῦ ἵππου ἐστὶν ἴδιον τὸ ἐστάναι  
ὑφ' αὐτοῦ, οὐκ ἂν εἴη τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον τὸ κινεῖσθαι ὑφ'  
αὐτοῦ· ταυτόν γάρ ἐστι τῷ εἶδει τὸ κινεῖσθαι καὶ ἐστάναι  
5 ὑφ' αὐτοῦ, ἢ ζῶν ἐστὶν ἑκατέρῳ αὐτῶν τὸ συμβεβηκέναι.  
κατασκευάζοντα δ' εἰ τῶν αὐτῶν τῷ εἶδει ταυτόν ἀεὶ τὸ  
ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ  
ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ εἶναι πεζὸν δίπουν, καὶ ὄρνιθος ἂν εἴη  
ἴδιον τὸ εἶναι πτηνὸν δίπουν· ἑκάτερον γὰρ τούτων ἐστὶ ταυτόν  
10 τῷ εἶδει, ἢ τὰ μὲν ὡς ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος ἐστὶν εἶδη, ὑπὸ  
τὸ ζῶον ὄντα, τὰ δὲ ὡς γένους διαφοραί, τοῦ ζῶου. οὗτος δ' ὁ  
τόπος ψευδής ἐστιν, ὅταν τὸ μὲν ἕτερον τῶν λεχθέντων ἐνί  
τινι μόνῳ ὑπάρχη εἶδει, τὸ δ' ἕτερον πολλοῖς, καθάπερ τὸ  
πεζὸν τετράπουν.
- 15 Ἐπεὶ δὲ τὸ ταυτόν καὶ τὸ ἕτερον πολλαχῶς λέγεται,  
ἔργον ἐστὶ σοφιστικῶς λαμβάνοντι ἐνὸς ἀποδοῦναι καὶ μόνου  
τινὸς τὸ ἴδιον. τὸ γὰρ ὑπάρχον τινὶ ᾧ συμβεβηκέ τι, καὶ

27 οὐκ ἂν εἴη αἰρετοῦ *D*. — ἴδιον ante ταυτόν *Du*. — 28 alt τὸ om *Du*. — 29 ταυτόν *DPu*. — τὸ αὐτὸ *Du*. — ἰδιόν ἐστιν· (ἴδιον γὰρ *P*) ἔσται *Pq*. — 31 καὶ... ἔχειν *rc mg u*. — 34 ἢ ταυτά *u*. — δεῖ] δὴ *B*, δοκεῖ *q*. — ἢ μὴ ὑπάρχειν om *q*. — 36 εἶδει ἡγουν τῷ γένει τὸ *D*. — ἐστὶν. *P*.

133b3, 4, 5 ἑαυτοῦ *DPu*. — 3 οὐδ' *DPu*. — τοῦ ἀνθρώπου εἴη *q*. — ἴδιον ἀεὶ τὸ *DPu*. — 4 καὶ τὸ ἐστάναι *DPu*. — 5 ζῶον *DPcu*. — ἑκάτερον *Bu*, *pr AP*, *rc c*. — τῷ *Du*, *pr c*, corr *f*, τῷ *q*. — post συμβεβηκέναι unum vs del' *c*. — 6 ταυτόν ἀεὶ τῷ εἶδει *c*. — ταυτό *u*. — ἀεὶ om *DPf*. — 7 ἔσται... ἐστὶν ἴδιον om *u*. — 8 ἂν om *A*. — 9 πτηνὸν δίπουν εἶναι *q*. — 10 ἢ] καθὸ *DPu*. — ταυτό *q*. — αὐτὸ om *ABc*. — ὑπὸ om *q*. — 11 τῷ ζῶῳ τὰ δὲ *q*. — διαφορά *pr A*. — δ' om *Ac*. — 13 ὑπάρχη εἶδει μόνῳ *q*. — 15 δὴ *u*. — 17 ὧν *D*.

καὶ ἄλλο τι, οἷον ἄνθρωπος, ἀλλὰ μετέχον ἤδη τοῦτο αἰ-  
σθάνεται), ἢ τῷ μετέχειν, καθάπερ τοῦ τινὸς ζώου τὸ ζῆν.  
μὴ προσθεῖς μὲν οὖν τὸ φύσει ἁμαρτάνει, διότι ἐνδέχεται  
τὸ φύσει ὑπάρχον μὴ ὑπάρχειν ἐκείνῳ ὃ φύσει ὑπάρχει,  
καθάπερ ἄνθρωπῳ τὸ δύο πόδας ἔχειν. μὴ διορίσας δ' ὅτι  
τὸ ὑπάρχον ἀποδίδωσιν, ὅτι οὐκ ἔσται τοιοῦτον οἷον ὑπάρ-  
χειν ἐκείνῳ, καθάπερ τὸ τέτταρας δακτύλους ἔχειν τὸν ἄν-  
θρωπον. μὴ δηλώσας δὲ διότι ὥς πρῶτον ἢ ὥς κατ' ἄλλο 10  
τίθησιν, ὅτι οὐ καθ' οὐδ' ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα ἀληθεύσεται,  
καθάπερ τὸ κεχρωῶσθαι, εἴτε τῆς ἐπιφανείας εἴτε τοῦ σώ-  
ματος ἀποδοθὲν ἴδιον. μὴ προείπας δὲ διότι ἢ τῷ ἔχειν  
ἢ τῷ ἔχεσθαι τὸ ἴδιον ἀποδέδωκε, διότι οὐκ ἔσται ἴδιον.  
ὑπάρξει γάρ, ἐὰν μὲν τῷ ἔχεσθαι ἀποδιδῶ τὸ ἴδιον, τῷ 15  
ἔχοντι, ἐὰν δὲ τῷ ἔχοντι, τῷ ἐχομένῳ, καθάπερ τὸ ἀμε-  
τάπειστον ὑπὸ λόγου τῆς ἐπιστήμης ἢ τοῦ ἐπιστήμονος τεθὲν  
ἴδιον. μὴ προσσημήνας δὲ τῷ μετέχειν ἢ τῷ μετέχεσθαι,  
ὅτι καὶ ἄλλοις τισὶν ὑπάρξει τὸ ἴδιον. ἐὰν μὲν γάρ τῷ  
μετέχεσθαι ἀποδῶ, τοῖς μετέχουσιν, ἐὰν δὲ τῷ μετέχειν, 20  
τοῖς μετεχομένοις, καθάπερ εἰ τοῦ τινὸς ζώου ἢ τοῦ ζώου τι-  
θείη τὸ ζῆν ἴδιον. μὴ διαστείλας δὲ τὸ τῷ εἶδει, ὅτι ἐνὶ  
μόνῳ ὑπάρξει τῶν ὑπὸ τοῦτο ὄντων οὐ τὸ ἴδιον τίθησι. τὸ  
γάρ καθ' ὑπερβολὴν ἐνὶ μόνῳ ὑπάρχει, καθάπερ τοῦ πυρὸς  
τὸ κουφότατον. ἐνίστε δὲ καὶ τὸ τῷ εἶδει προσθεῖς διήμαρτεν. 25  
δεήσει γάρ ἐν εἶδος εἶναι τῶν λεχθέντων, ὅταν τὸ τῷ εἶδει  
προστεθῇ. τοῦτο δ' ἐπ' ἐνίων οὐ συμπίπτει, καθάπερ οὐδ' ἐπὶ  
τοῦ πυρός. οὐ γάρ ἐστὶν ἐν εἶδος τοῦ πυρός. ἕτερον γάρ ἐστι  
τῷ εἶδει ἄνθραξ καὶ φλόξ καὶ φῶς, ἕκαστον αὐτῶν πῦρ  
ὄν. διὰ τοῦτο δ' οὐ δεῖ, ὅταν τῷ εἶδει προστεθῇ, ἕτερον εἶναι 30

3 οἷον ὁ ἄνθρ. q. — μετέχων D. — τούτου u. — 6 ὑπάρχειν ἐν  
ἐκείνῳ f. — ὑπάρχει] τι ὑπάρχει Acuf, ὑπάρχει τι P. — 7 δὲ διότι DP,  
corr A. — 8 ἔσται τὸ τοιοῦτον fq. — οἷον] οἷον νῦν DPfq, rc A. — ὑπάρ-  
χει BDPf. — 9 ἐκείνο D. — τὸ] ὁ u. — 10 δὲ ὅτι q. — 11 ἀληθεύε-  
ται DPcf. — 13 ἀποδοθείη DPf, ἀποδοθῇ u. — καθότι DP, ὅτι fq.  
— 14 ἐστὶν DP. — ἴδιον] ἴδ. τὸ ἀποδοθὲν f. — 15 ὑπάρχει pr A. —  
ἀποδῶ P. — ἴδιον καὶ τῷ Df. — 16 εἰ δὲ D. — alt τῷ] καὶ τῷ Dfq.  
— 18 προσσημήνας Bcuf, προσσημάνας DP. — 19 διότι DP. — γὰρ om  
DPcufq. — 21 εἰ] ἢ A. — τεθείη BDPc, τεθῇ q. — 22 ἴδιον ἐστι.  
μὴ DP. — alt τὸ] τῷ pr c, om P. — 24 ὑπάρξει DP, ὑπάρχον q. —  
29 τῷ εἶδει post φῶς DP. — ἕκαστον δ' αὐτῶν πῦρ. διὰ DP. —  
30 ὅταν om ABc. — τῷ] τὸ τῷ DP. — εἶναι τὸ εἶδος D.

εἶδος τοῦ λεχθέντος, ὅτι τοῖς μὲν μᾶλλον τοῖς δ' ἦττον  
 ὑπάρξει τὸ λεχθὲν ἴδιον, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς τὸ λεπτο-  
 μερέστατον· λεπτομερέστερον γὰρ ἐστὶ τὸ φῶς τοῦ ἄνθρακος  
 καὶ τῆς φλογός. τοῦτο δ' οὐ δεῖ γίνεσθαι, ὅταν μὴ καὶ τὸ  
 33 ὄνομα μᾶλλον κατηγορεῖται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον ἀλη-  
 θεύεται· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔσται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον, καὶ  
 p. 135 τοῦνομα μᾶλλον. ἔτι δὲ πρὸς τούτοις ταῦτόν εἶναι συμβήσε-  
 ται τὸ ἴδιον τοῦ τε ἀπλῶς καὶ τοῦ μάλιστα ὄντος ἐν τῷ  
 ἀπλῶς τοιούτῳ, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς ἔχει τὸ λεπτομερέ-  
 στατον· καὶ γὰρ τοῦ φωτὸς ἔσται ταῦτό τοῦτο ἴδιον· λεπτο-  
 36 μερέστατον γὰρ ἐστὶ τὸ φῶς. ἄλλου μὲν οὖν οὕτως ἀποδιδόντος  
 τὸ ἴδιον ἐπιχειρητέον, αὐτῷ δ' οὐ δοτέον ἐστὶ ταίτην τὴν ἔν-  
 στασιν, ἀλλ' εὐθὺς τιθέμενον τὸ ἴδιον διοριστέον ὃν τρόπον τί-  
 θησι τὸ ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ αὐτὸ αὐτοῦ ἴδιον ἔθηκεν·  
 10 οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον· αὐτὸ γὰρ αὐτῷ  
 πᾶν τὸ εἶναι δηλοῖ, τὸ δὲ τὸ εἶναι δηλοῦν οὐκ ἴδιον ἀλλ' ὅρος  
 ἐστίν. οἷον ἐπεὶ ὁ εἴπας καλοῦ τὸ πρέπον ἴδιον εἶναι αὐτὸ  
 ἑαυτοῦ ἴδιον ἀπέδωκε (ταῦτόν γὰρ ἐστὶ τὸ καλὸν καὶ πρέπον),  
 οὐκ ἂν εἴη τὸ πρέπον τοῦ καλοῦ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ  
 15 μὴ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον ἀπέδωκεν, ἀντικατηγορούμενον δ'  
 ἔθηκεν· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ  
 ὁ θεῖς ζῴου ἴδιον τὸ οὐσία ἔμψυχος οὐκ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον  
 ἔθηκεν, ἀντικατηγορούμενον δ' ἀποδέδωκεν, εἴη ἂν ἴδιον τοῦ  
 ζῴου τὸ οὐσία ἔμψυχος.

20 Ἐπειτ' ἐπὶ τῶν ὁμοιομερῶν σκεπτέον ἐστὶν ἀνασκευά-  
 ζοντα μὲν εἰ τὸ τοῦ συνόλου ἴδιον μὴ ἀληθεύεται κατὰ τοῦ  
 μέρους, ἢ εἰ τὸ τοῦ μέρους μὴ λέγεται κατὰ τοῦ σύμπαντος·

33 λεπτομερέστατον A, pr f. — 34 μὴ καὶ] μόνον q. — 35 ἀλη-  
 θεύεται... μᾶλλον om A, pr D.

135a2 τε om D. — 3 τοιούτου Buq, pr Ac. — 4 τοῦ] καὶ τοῦ  
 ἀπλῶς πυρὸς καὶ q, τοῦ πυρὸς ἀπλῶς καὶ τοῦ u. — ταῦτό τοῦτο] τε  
 τὸ τοιούτον D. — 5 μὲν οὕτως ἀποδόντος A. — 6 ἐστὶ] ἐπὶ c, om uq.  
 — 9 μὲν om u. — ἑαυτοῦ D. — 10 ἑαυτῷ D. — 11 τὸ om D. — εἴ-  
 πας τοῦ καλοῦ D. — 12 αὐτοῦ D. — ἀποδέδωκε D. — 13 et 15 ἀπο-  
 δέδωκε f. — 13 ταῦτό u. — καὶ τὸ πρέπον Dq. — 14 ἂν οὖν εἴη D. —  
 15 αὐτὸ ἑαυτοῦ ἴδιον ἀποδέδωκεν Df. — 17 ἑαυτοῦ f. — 18 ἀπέδωκεν  
 uq. — ἴδιον post ἔμψυχος vs 19 D. — 21 ὅλου D, fort pr u. — μὴ pr  
 om D. — 22 εἰ om D.

καὶ ἄλλο τι, οἷον ἄνθρωπος, ἀλλὰ μετέχον ἤδη τοῦτο αἰ-  
σθάνεται), ἢ τῷ μετέχειν, καθάπερ τοῦ τινὸς ζώου τὸ ζῆν.  
μὴ προσθεῖς μὲν οὖν τὸ φύσει ἀμαρτάνει, διότι ἐνδέχεται 5  
τὸ φύσει ὑπάρχον μὴ ὑπάρχειν ἐκείνῳ ὥς φύσει ὑπάρχει,  
καθάπερ ἄνθρωπῳ τὸ δύο πόδας ἔχειν. μὴ διορίσας δ' ὅτι  
τὸ ὑπάρχον ἀποδίδωσιν, ὅτι οὐκ ἔσται τοιοῦτον οἷον ὑπάρ-  
χειν ἐκείνῳ, καθάπερ τὸ τέτταρας δακτύλους ἔχειν τὸν ἄν-  
θρωπον. μὴ δηλώσας δὲ διότι ὥς πρῶτον ἢ ὥς κατ' ἄλλο 10  
τίθησιν, ὅτι οὐ καθ' οὐ ὁ λόγος, καὶ τοῦνομα ἀληθεύσεται,  
καθάπερ τὸ κεχρωῖσθαι, εἴτε τῆς ἐπιφανείας εἴτε τοῦ σώ-  
ματος ἀποδοθὲν ἴδιον. μὴ προείπας δὲ διότι ἢ τῷ ἔχειν  
ἢ τῷ ἔχεσθαι τὸ ἴδιον ἀποδέδωκε, διότι οὐκ ἔσται ἴδιον·  
ὑπάρξει γάρ, ἐὰν μὲν τῷ ἔχεσθαι ἀποδιδῶ τὸ ἴδιον, τῷ 15  
ἔχοντι, ἐὰν δὲ τῷ ἔχοντι, τῷ ἐχομένῳ, καθάπερ τὸ ἀμε-  
τάπειστον ὑπὸ λόγου τῆς ἐπιστήμης ἢ τοῦ ἐπιστήμονος τεθὲν  
ἴδιον. μὴ προσσημήνας δὲ τῷ μετέχειν ἢ τῷ μετέχεσθαι,  
ὅτι καὶ ἄλλοις τισὶν ὑπάρξει τὸ ἴδιον· ἐὰν μὲν γάρ τῷ  
μετέχεσθαι ἀποδῶ, τοῖς μετέχουσιν, ἐὰν δὲ τῷ μετέχειν, 20  
τοῖς μετεχομένοις, καθάπερ εἰ τοῦ τινὸς ζώου ἢ τοῦ ζώου τι-  
θείη τὸ ζῆν ἴδιον. μὴ διαστείλας δὲ τὸ τῷ εἶδει, ὅτι ἐνὶ  
μόνῳ ὑπάρξει τῶν ὑπὸ τοῦτο ὄντων οὐ τὸ ἴδιον τίθησι· τὸ  
γάρ καθ' ὑπερβολὴν ἐνὶ μόνῳ ὑπάρχει, καθάπερ τοῦ πυρός  
τὸ κουφότατον. ἐνίστε δὲ καὶ τὸ τῷ εἶδει προσθεῖς διήμαρτεν. 25  
δεήσει γάρ ἐν εἶδος εἶναι τῶν λεχθέντων, ὅταν τὸ τῷ εἶδει  
προστεθῇ· τοῦτο δ' ἐπ' ἐνίων οὐ συμπίπτει, καθάπερ οὐδ' ἐπὶ  
τοῦ πυρός. οὐ γάρ ἐστὶν ἐν εἶδος τοῦ πυρός· ἕτερον γάρ ἐστι  
τῷ εἶδει ἄνθραξ καὶ φλόξ καὶ φῶς, ἕκαστον αὐτῶν πῦρ  
ὄν. διὰ τοῦτο δ' οὐ δεῖ, ὅταν τῷ εἶδει προστεθῇ, ἕτερον εἶναι 30

3 οἷον ὁ ἄνθρ. q. — μετέχων D. — τούτου u. — 6 ὑπάρχειν ἐν  
ἐκείνῳ f. — ὑπάρχει] τι ὑπάρχει Acuf, ὑπάρχει τι P. — 7 δὲ διότι DP,  
corr A. — 8 ἔσται τὸ τοιοῦτον fq. — οἷον] οἷον νῦν DPfq, rc A. — ὑπάρ-  
χει BDPf. — 9 ἐκεῖνο D. — τὸ] ὁ u. — 10 δὲ ὅτι q. — 11 ἀληθεύε-  
ται DPcf. — 13 ἀποδοθείη DPf, ἀποδοθῇ u. — καθότι DP, ὅτι fq.  
— 14 ἐστὶν DP. — ἴδιον] ἴδ. τὸ ἀποδοθέν f. — 15 ὑπάρχει pr A. —  
ἀποδῶ P. — ἴδιον καὶ τῷ Df. — 16 εἰ δὲ D. — alt τῷ] καὶ τῷ Dfq.  
— 18 προσσημήνας Bcuf, προσσημάνας DP. — 19 διότι DP. — γὰρ om  
DPcfq. — 21 εἰ] ἢ A. — τεθείη BDPc, τεθῇ q. — 22 ἴδιον ἐστι.  
μὴ DP. — alt τὸ] τῷ pr c, om P. — 24 ὑπάρξει DP, ὑπάρχον q. —  
29 τῷ εἶδει post φῶς DP. — ἕκαστον δ' αὐτῶν πῦρ. διὰ DP. —  
30 ὅταν om ABc. — τῷ] τὸ τῷ DP. — εἶναι τὸ εἶδος D.

εἶδος τοῦ λεχθέντος, ὅτι τοῖς μὲν μᾶλλον τοῖς δ' ἦττον  
 ὑπάρξει τὸ λεχθὲν ἴδιον, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς τὸ λεπτο-  
 μερέστατον· λεπτομερέστερον γάρ ἐστι τὸ φῶς τοῦ ἄνθρακος  
 καὶ τῆς φλογός· τοῦτο δ' οὐ δεῖ γίνεσθαι, ὅταν μὴ καὶ τὸ  
 35 ὄνομα μᾶλλον κατηγορῇται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον ἀλη-  
 θεύεται· εἰ δὲ μὴ, οὐκ ἔσται, καθ' οὗ ὁ λόγος μᾶλλον, καὶ  
 p. 135 τοῦνομα μᾶλλον. ἔτι δὲ πρὸς τούτοις ταῦτόν εἶναι συμβήσε-  
 ται τὸ ἴδιον τοῦ τε ἀπλῶς καὶ τοῦ μάλιστα ὄντος ἐν τῷ  
 ἀπλῶς τοιούτῳ, καθάπερ ἐπὶ τοῦ πυρὸς ἔχει τὸ λεπτομερέ-  
 στατον· καὶ γὰρ τοῦ φωτὸς ἔσται ταῦτό τοῦτο ἴδιον· λεπτο-  
 6 μερέστατον γάρ ἐστι τὸ φῶς. ἄλλου μὲν οὖν οὕτως ἀποδιδόντος  
 τὸ ἴδιον ἐπιχειρητέον, αὐτῷ δ' οὐ δοτέον ἐστὶ ταύτην τὴν ἔν-  
 στασιν, ἀλλ' εὐθύς τιθέμενον τὸ ἴδιον διοριστέον ὃν τρόπον τί-  
 θησι τὸ ἴδιον.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ αὐτὸ αὐτοῦ ἴδιον ἔθηκεν·  
 10 οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον· αὐτὸ γὰρ αὐτῷ  
 πᾶν τὸ εἶναι δηλοῖ, τὸ δὲ τὸ εἶναι δηλοῦν οὐκ ἴδιον ἀλλ' ὅρος  
 ἐστίν. οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας καλοῦ τὸ πρέπον ἴδιον εἶναι αὐτὸ  
 ἑαυτοῦ ἴδιον ἀπέδωκε (ταῦτόν γάρ ἐστι τὸ καλὸν καὶ πρέπον),  
 οὐκ ἂν εἶη τὸ πρέπον τοῦ καλοῦ ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ  
 15 μὴ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον ἀπέδωκεν, ἀντικατηγορούμενον δ'  
 ἔθηκεν· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ  
 ὁ θεὶς ζῶον ἴδιον τὸ οὐσία ξμψυχὸς οὐκ αὐτὸ μὲν αὐτοῦ ἴδιον  
 ἔθηκεν, ἀντικατηγορούμενον δ' ἀποδέδωκεν, εἶη ἂν ἴδιον τοῦ  
 ζῶον τὸ οὐσία ξμψυχός.

20 Ἐπειτ' ἐπὶ τῶν ὁμοιομερῶν σκεπτέον ἐστὶν ἀνασκευά-  
 ζοντα μὲν εἰ τὸ τοῦ συνόλου ἴδιον μὴ ἀληθεύεται κατὰ τοῦ  
 μέρους, ἢ εἰ τὸ τοῦ μέρους μὴ λέγεται κατὰ τοῦ σύμπαντος·

33 λεπτομερέστατον A, pr f. — 34 μὴ καὶ] μόνον q. — 35 ἀλη-  
 θεύεται... μᾶλλον om A, pr D.

135a2 τε om D. — 3 τοιούτον Buq, pr Ac. — 4 τοῦ] καὶ τοῦ  
 ἀπλῶς πυρὸς καὶ q, τοῦ πυρὸς ἀπλῶς καὶ τοῦ u. — ταῦτό τοῦτο] τε  
 τὸ τοιούτον D. — 5 μὲν οὕτως ἀποδόντος A. — 6 ἐστὶ] ἐπὶ c, om uq.  
 — 9 μὲν om u. — ἑαυτοῦ D. — 10 ἑαυτῷ D. — 11 τὸ om D. — εἶ-  
 πας τοῦ καλοῦ D. — 12 αὐτοῦ D. — ἀποδέδωκε D. — 13 et 15 ἀπο-  
 δέδωκε f. — 13 ταῦτό u. — καὶ τὸ πρέπον Dq. — 14 ἂν οὖν εἶη D. —  
 15 αὐτὸ ἑαυτοῦ ἴδιον ἀποδέδωκεν Df. — 17 ἑαυτοῦ f. — 18 ἀπέδωκεν  
 uq. — ἴδιον post ξμψυχός vs 19 D. — 21 ὅλον D, fort pr u. — μὴ pr  
 om D. — 22 εἰ om D.

ἀπόφασις οὐδὲ τὸ κατὰ τὴν ἀπόφασιν λεγόμενον ἴδιον. καὶ  
εἰ δ' ἡ ἀπόφασις ἢ τὸ κατὰ τὴν ἀπόφασιν λεγόμενον ἐστίν 10  
αὐτοῦ ἴδιον, οὐκ ἔστι ἡ φάσις οὐδὲ τὸ κατὰ τὴν φάσιν λε-  
γόμενον ἴδιον. οἷον ἐπεὶ τοῦ ζώου ἐστὶν ἴδιον τὸ ἐμψυχον, οὐκ  
ἂν εἴη τοῦ ζώου ἴδιον τὸ οὐκ ἐμψυχον.

Δεύτερον δ' ἐκ τῶν κατηγορουμένων ἢ μὴ κατηγορου-  
μένων καὶ ἐξ ὧν κατηγορεῖται ἢ μὴ κατηγορεῖται, ἀνα- 15  
σκευάζοντα μὲν εἰ ἡ φάσις τῆς φάσεως μὴ ἐστὶν ἴδιον.  
οὐδὲ γὰρ ἡ ἀπόφασις τῆς ἀποφάσεως ἔστι ἴδιον. καὶ εἰ δ'  
ἡ ἀπόφασις τῆς ἀποφάσεως μὴ ἐστὶν ἴδιον, οὐδ' ἡ φάσις  
τῆς φάσεως ἔστι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ ἀνθρώπου ἴδιον  
τὸ ζῶον, οὐδ' ἂν τοῦ μὴ ἀνθρώπου εἴη ἴδιον τὸ μὴ ζῶον. καὶ 20  
εἰ δὲ μὴ τοῦ ἀνθρώπου φαίνεται μὴ ἴδιον τὸ μὴ ζῶον, οὐδὲ  
τοῦ ἀνθρώπου ἔστι ἴδιον τὸ ζῶον. κατασκευάζοντα δ' εἰ τῆς  
φάσεως ἡ φάσις ἐστὶν ἴδιον· καὶ γὰρ τῆς ἀποφάσεως ἡ ἀπό-  
φασις ἔστι ἴδιον. καὶ εἰ δὲ τῆς ἀποφάσεως ἡ ἀπόφασις  
ἐστὶν ἴδιον, καὶ ἡ φάσις τῆς φάσεως ἔστι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ 25  
τοῦ μὴ ζώου ἴδιόν ἐστι τὸ μὴ ζῆν, εἴη ἂν τοῦ ζώου ἴδιον τὸ  
ζῆν· καὶ εἰ δὲ τοῦ ζώου φαίνεται ἴδιον τὸ ζῆν, καὶ τοῦ μὴ  
ζώου φανεῖται ἴδιον τὸ μὴ ζῆν.

Τρίτον δ' ἐξ αὐτῶν τῶν ὑποκειμένων ἀνασκευάζοντα  
μὲν εἰ τὸ ἀποδοδομένον ἴδιον τῆς φάσεως ἐστὶν ἴδιον· οὐ γὰρ 30  
ἔστι τὸ αὐτὸ καὶ τῆς ἀποφάσεως ἴδιον. καὶ εἰ δὲ τῆς  
ἀποφάσεως ἴδιον τὸ ἀποδοθὲν, οὐκ ἔστι τῆς φάσεως ἴδιον.  
οἷον ἐπεὶ τοῦ ζώου ἴδιον τὸ ἐμψυχον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ μὴ ζώου  
ἴδιον τὸ ἐμψυχον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἀποδοθὲν μὴ  
τῆς φάσεως ἴδιον, εἴη ἂν τῆς ἀποφάσεως. οὗτος δ' ὁ τρόπος 35  
ψευδής ἐστίν· φάσις γὰρ ἀποφάσεως καὶ ἀπόφασις φάσεως

9 καὶ... 12 pr ἴδιον om q. — 10 εἰ] εἴη Df. — δ' om u. — ἐστίν  
om Df. — 11 ἴδιον αὐτοῦ B. — 12 ἴδιόν ἐστι D. — 13 εἴη ἴδιον τὸ  
ἐμψυχον ζώου q. — οὐκ] μὴ D. — 14 ἢ καὶ μὴ D. — ἢ μὴ κατηγο-  
ρουμένων om A. — 15 ἐξ] καθ' DPf, corr A. — 16 μὴ] οὐκ q. —  
17 εἰ δ' om Df. — 19 ἐστίν D. — τοῦ om q. — 20 ἴδιον εἴη D. —  
21 εἰ om f et sic 24, 27, 31 Df. — μὴ δὲ τοῦ u, δὲ τοῦ μὴ Pf, corr  
A. — φαίνεται D. — alt μὴ om q. — 23 καὶ... ἴδιον om q. — 24 ἐστίν  
Du. — 25 ἔστι Bcu, pr A. — 26 ἐστὶν ἴδιον D. — 27 ἴδιον φαίνη-  
ται D. — 28 ἴδιον φανεῖται D. — post ζῆν add u quae habemus vs  
35 οὗτος... b2 ὑπάρχει, ubi eadem rc mg habet u. — 30 γὰρ om f. —  
32 ἀποφάσεως ἐστὶν ἴδιον ADufq. — 33 ἴδιόν ἐστι τὸ Auf. — οὐκ...  
ζώου] τοῦ μὴ ζώου οὐκ ἔστι D. — 34 μὴ] ἴδιον μὴ D, μὴ ἐστίν Au,  
ἴδιον μὴ ἐστίν f. — 35 ἴδιον] ἐστίν ἴδιον D. — ἂν] ἂν ἐστίν q.



οὐκ ἔστιν ἴδιον. φάσις μὲν γὰρ ἀποφάσκει οὐδ' ὅλως ὑπάρχει, ἀπόφασις δὲ φάσκει ὑπάρχει μὲν, οὐχ ὡς ἴδιον δὲ ὑπάρχει.

Ἐπειτα δ' ἐκ τῶν ἀντιδιηρημένων ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τῶν ἀντιδιηρημένων μηδὲν μηδενὸς τῶν λοιπῶν ἀντιδιηρημένων ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ κείμενον ἔσται ἴδιον τούτου οὐ κεῖται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ζῶον αἰσθητὸν οὐδενὸς τῶν ἄλλων ζώων ἐστὶν ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τὸ ζῶον νοητὸν τοῦ θεοῦ ἴδιον· κατασκευάζοντα δ' εἰ τῶν λοιπῶν τῶν ἀντιδιηρημένων ὅτι οὐκ ἐστὶν ἴδιον τούτων ἐκάστου τῶν ἀντιδιηρημένων· καὶ γὰρ τῷ λοιπὸν ἔσται τούτου ἴδιον, οὐ κεῖται μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ φρονήσεώς ἐστιν ἴδιον τὸ καθ' αὐτὸ πεφυκέναι λογιστικοῦ ἀρετὴν, καὶ τῶν ἄλλων ἀρετῶν οὕτως ἐκάστης λαμβανομένης, εἴη ἂν σωφροσύνης ἴδιον τὸ καθ' αὐτὸ πεφυκέναι ἐπιθυμητικοῦ ἀρετὴν εἶναι.

Ἐπειτ' ἐκ τῶν πτώσεων, ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ δικαίως ἴδιον τὸ καλῶς οὐδ' ἂν τοῦ δικαίου εἴη ἴδιον τὸ καλόν. κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως ἐστὶν ἴδιον· καὶ γὰρ ἡ πτώσις τῆς πτώσεως ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ τοῦ ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ πεζὸν δίπουν, καὶ τῷ ἀνθρώπῳ εἴη ἂν ἴδιον τὸ πεζῷ δίποδι λέγεσθαι. οὐ μόνον δ' ἐπ' αὐτοῦ τοῦ εἰρημένου κατὰ τὰς πτώσεις ἐστὶ σκεπτέον, ἀλλὰ καὶ ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων, καθάπερ καὶ ἐπὶ τῶν πρότερον τόπων εἴρηται, ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις μὴ ἔστιν ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως· οὐδὲ γὰρ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις ἔσται ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ δικαίως ἴδιον τὸ ἀγαθῶς, οὐδ' ἂν τοῦ ἀδίκως εἴη ἴδιον τὸ κακῶς. κατασκευάζοντα δὲ εἰ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις ἐστὶν ἴδιον τῆς τοῦ

37 ὅλως οὐχ D.

136b3 δ' om D. — 4 μηδὲν] τι Du, μηδὲν del vult A. — λοιπῶν τῶν ἀντιδ. usq. — 6 κεῖται εἶναι ἴδιον Df. — ἄλλων θνητῶν ζώων DPcu, rc B, ἄλλων ζώων θνητῶν f. — 9 ἐστὶ τὸ ληφθὲν ἴδιον Du, τὸ ληφθὲν ἐστὶν ἴδ. f. — καὶ] ὄντος ἰδίου τινὸς τῶν ἀντιδιηρημένων· καὶ u. — τοῦ λοιποῦ f. — 10 ἴδιον εἶναι οὐ f. — 12 ἀρετὴν εἶναι καὶ DPcq, rc A. — 15 εἰ μὴ ἡ u. — 16 μὴ om u. — 17 ἔσται] μὴ ἐστὶν pr A. — ἴδιον ἔσται f. — 18 ἴδιον εἴη D. — 20 et 23 ἐστὶν om u. — 21 ἂν εἴη D. — τῷ AD. — 24 καὶ om u. — προτέρων f. — 24 et 33 ἀνασκευάζοντι f. — 27 ἐπειδὴ D.



ἀντικειμένου πτώσεως· καὶ γὰρ ἡ τοῦ ἀντικειμένου πτώσις ἔσται 30  
ἴδιον τῆς τοῦ ἀντικειμένου πτώσεως. οἷον ἐπεὶ τοῦ ἀγαθοῦ ἔστιν  
ἴδιον τὸ βέλτιστον, καὶ τοῦ κακοῦ ἂν εἴη ἴδιον τὸ χείριστον.

Ἐπειτ' ἐκ τῶν ὁμοίως ἔχόντων, ἀνασκευάζοντα μὲν  
εἰ τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ  
τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως 35  
ἔχει ὁ οἰκοδόμος πρὸς τὸ ποιεῖν οἰκίαν καὶ ὁ ἰατρός πρὸς  
τὸ ποιεῖν ὑγίειαν, οὐκ ἔστι δὲ ἰατροῦ ἴδιον τὸ ποιεῖν ὑγίειαν,  
οὐκ ἂν εἴη οἰκοδόμου ἴδιον τὸ ποιεῖν οἰκίαν. κατασκευάζοντα p.137  
δὲ εἰ τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ  
τὸ ὁμοίως ἔχον τοῦ ὁμοίως ἔχοντος ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως  
ἔχει ἰατρός τε πρὸς τὸ ποιητικὸς ὑγείας εἶναι καὶ γυμναστῆς  
πρὸς τὸ ποιητικὸς εὐεξίας, ἔστι δ' ἴδιον γυμναστοῦ τὸ ποιητι- 5  
κὸν εἶναι εὐεξίας, εἴη ἂν ἴδιον ἰατροῦ τὸ ποιητικὸν εἶναι  
ὑγείας.

Ἐπειτ' ἐκ τῶν ὁσάντως ἔχόντων, ἀνασκευάζοντα μὲν  
εἰ τὸ ὁσάντως ἔχον τοῦ ὁσάντως ἔχοντος μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ  
γὰρ τὸ ὁσάντως ἔχον τοῦ ὁσάντως ἔχοντος ἔσται ἴδιον. εἰ 10  
δ' ἔστι τοῦ ὁσάντως ἔχοντος τὸ ὁσάντως ἔχον ἴδιον, τοῦτου  
οὐκ ἔσται ἴδιον οὐ κεῖται εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁσάντως ἔχει  
φρόνησις πρὸς τὸ καλὸν καὶ τὸ αἰσχροῦ τῷ ἐπιστήμῃ ἑκατέ-  
ρου αὐτῶν εἶναι, οὐκ ἔστι δ' ἴδιον φρονήσεως τὸ ἐπιστήμην εἶ-  
ναι καλοῦ, οὐκ ἂν εἴη ἴδιον φρονήσεως τὸ ἐπιστήμην εἶναι αἰ- 15  
σχροῦ. εἰ δ' ἔστιν ἴδιον φρονήσεως τὸ ἐπιστήμην εἶναι καλοῦ,  
οὐκ ἂν εἴη ἴδιον αὐτῆς τὸ ἐπιστήμην εἶναι αἰσχροῦ· ἀδύνατον  
γὰρ εἶναι τὸ αὐτὸ πλείονων ἴδιον. κατασκευάζοντι δὲ οὐδὲν  
οὗτος ὁ τόπος ἐστὶ χρήσιμος· τὸ γὰρ ὁσάντως ἔχον ἐν πρὸς  
πλείῳ συγκρίνεται. 20

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ κατὰ τὸ εἶναι λεγό-  
μενον μὴ ἔστι τοῦ κατὰ τὸ εἶναι λεγομένου ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ

34 τοῦ ὁμοῦ ἔχοντος D. — γὰρ om D. — 36 ὁ bis om f. — ὁ  
οἰκοδόμος post οἰκίαν D.

137a1 οὐδ' ἂν εἴη τοῦ οἰκ. D. — ἴδιον ante οἰκοδόμου f, post οἰ-  
κίαν u. — 1 et 31 κατασκευάζοντι et 8 ἀνασκευάζοντι f. — 2 ὁμοῦ  
bis D. — 3 ἔστιν u. — 4 τε om D. — 5 εὐεξίας εἶναι ἔστι Df. —  
6 εἶναι post εὐεξίας f, om D. — ἴδιον ἂν εἴη καὶ ἰατροῦ D. — εἶναι  
post ὑγείας f, om D. — 9 μὴ] οὐκ q. — 10 τὸ ὁσάντως ἔχον ante  
ἔσται u. — 11 τοῦτου om ABfq. — 12 οὐκ om ABf. — pr [ἴδιον]  
καὶ ABfq. — 13 ἐπιστήμην D. — 15 καλοῦ...εἶναι om A. — φρονή-  
σεως] αὐτῆς Df. — αἰσχροῦ...εἶναι del vult A. — 19 ὁ τόπος οὗτος  
χρήσιμος D. — 22 et 23 alt τὸ] τὸ κατὰ τὸ f.

φθείρεσθαι τοῦ κατὰ τὸ φθείρεσθαι, οὐδὲ τὸ γίνεσθαι τοῦ κατὰ  
τὸ γίνεσθαι λεγομένου ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστιν ἀνθρώπου  
25 ἴδιον τὸ εἶναι ζῶον, οὐδ' ἂν τοῦ ἀνθρώπου γίνεσθαι εἴη ἴδιο  
τὸ γίνεσθαι ζῶον· οὐδ' ἂν τοῦ ἀνθρώπου φθείρεσθαι εἴη ἴδιο  
τὸ φθείρεσθαι ζῶον. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον ἐστὶ κα  
ἐκ τοῦ γίνεσθαι πρὸς τὸ εἶναι καὶ φθείρεσθαι καὶ ἐκ τοῦ  
φθείρεσθαι πρὸς τὸ εἶναι καὶ πρὸς τὸ γίνεσθαι, καθάπερ εἰ  
80 ρηται νῦν ἐκ τοῦ εἶναι πρὸς τὸ γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι. κα  
τασκευάζοντα δὲ εἰ τοῦ κατὰ τὸ εἶναι τεταγμένου ἐστὶ τι  
κατ' αὐτὸ τεταγμένον ἴδιον· καὶ γὰρ τοῦ κατὰ τὸ γίνεσθαι  
λεγομένου ἔσται τὸ κατὰ τὸ γίνεσθαι λεγόμενον ἴδιον καὶ το  
κατὰ τὸ φθείρεσθαι τὸ κατὰ τοῦτο ἀποδιδόμενον. οἷον ἐπε  
85 τοῦ ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ εἶναι βροτόν, καὶ τοῦ γίνεσθαι ἀν  
θρώπου εἴη ἂν ἴδιον τὸ γίνεσθαι βροτόν καὶ τοῦ φθείρεσθαι  
ἀνθρώπου τὸ φθείρεσθαι βροτόν. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον  
b ἐστὶ καὶ ἐκ τοῦ γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι πρὸς τε τὸ εἶναι κα  
πρὸς τὰ ἕξ αὐτῶν, καθάπερ καὶ ἀνασκευάζοντι εἴρηται.

Ἐπειτ' ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὴν ιδέαν τοῦ κειμένου, ἀνασκευ  
άζοντα μὲν εἰ τῇ ιδέᾳ μὴ ὑπάρχει, ἢ εἰ μὴ κατὰ τοῦτο  
6 καθ' ὃ λέγεται τοῦτο οὐ τὸ ἴδιον ἀπεδόθη· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιο  
τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ αὐτοανθρώπων οὐχ ὑπάρχει  
τὸ ἡρεμεῖν ἢ ἀνθρωπὸς ἐστίν, ἀλλ' ἢ ιδέα, οὐκ ἂν εἴη ἀν  
θρώπου ἴδιον τὸ ἡρεμεῖν. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τῇ ιδέᾳ  
ὑπάρχει, καὶ κατὰ τοῦτο ὑπάρχει ἢ λέγεται κατ' αὐτο  
10 ἐκείνου οὐ κεῖται μὴ εἶναι ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον  
μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὑπάρχει τῷ αὐτοζῳ τὸ ἐκ ψυχῆς  
καὶ σώματος συγκεῖσθαι, καὶ ἢ ζῶον αὐτῷ ὑπάρχει τοῦτο  
εἴη ἂν ζῳου ἴδιον τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεῖσθαι.

8 Ἐπειτα ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον, πρῶτον μὲν ἀνα  
15 σκευάζοντα εἰ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον μὴ ἐστίν ἴδιον· οὐδ  
γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον, οὐδὲ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα

24 ἔστι τοῦ ἀνθρώπου Df. — 26 ἂν om u. — τὸ A. — φθείρεσθαι  
ἀνθρ. u. — εἴη ἴδιον om u. — 28 pr καὶ] καὶ πρὸς τὸ f. — alt κα  
... γίνεσθαι om f. — 29 alt πρὸς om D. — 30 καὶ τὸ φθείρεσθαι D  
— 31 τὸ] τοῦ u. — ἐστὶ τὸ] τὸ ἴδιον D omissio 32 ἴδιον. — 32 αὐτὸ] τι  
εἶναι Df. — 34 τοῦτο] τὸ φθείρεσθαι D.

137b1 καὶ ἐκ τοῦ φθ. u. — τε et 2 πρὸς om D. — 2 τὰ] τὸ γί  
νεσθαι αὐτὰ B. — 3 ἀνασκευάζοντι Df. — 4 μὲν ἔαν u. — 6 αὐταν  
θρώπων D. — 7 εἴη τοῦ ἀνθρώπου u. — 10 μὴ om D. — 12 ζῳον D  
corr A. — 14 καὶ τοῦ ἥττον D.

οὐδὲ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα, οὐδὲ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τὸ μᾶλλον κεχρῶσθαι τοῦ μᾶλλον σώματος ἴδιον, οὐδὲ τὸ ἥττον κεχρῶσθαι τοῦ ἥττον σώματος εἴη ἂν ἴδιον, οὐδὲ τὸ κεχρῶσθαι σώματος ὅλως. κατασκευάζοντα 20 δὲ εἰ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον, καὶ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα, καὶ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα, καὶ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς. οἷον ἐπεὶ τοῦ μᾶλλον ζῶντος τὸ μᾶλλον αἰσθάνεσθαι ἔστιν ἴδιον, καὶ τοῦ ἥττον ζῶντος τὸ ἥττον αἰσθάνεσθαι εἴη ἂν ἴδιον, καὶ τοῦ μάλιστα 25 δὲ τὸ μάλιστα, καὶ τοῦ ἥκιστα τὸ ἥκιστα, καὶ τοῦ ἀπλῶς τὸ ἀπλῶς.

Καὶ ἐκ τοῦ ἀπλῶς δὲ πρὸς ταῦτα σκεπτέον ἐστὶν ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον, οὐδὲ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον, οὐδὲ τὸ 30 μάλιστα τοῦ μάλιστα, οὐδὲ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστι τοῦ ἀνθρώπου τὸ σπουδαῖον ἴδιον, οὐδ' ἂν τοῦ μᾶλλον ἀνθρώπου τὸ μᾶλλον σπουδαῖον ἴδιον εἴη. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἀπλῶς τοῦ ἀπλῶς ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον καὶ τὸ ἥκιστα τοῦ 35 ἥκιστα καὶ τὸ μάλιστα τοῦ μάλιστα ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ τοῦ πυρὸς ἔστιν ἴδιον τὸ ἄνω φέρεσθαι κατὰ φύσιν, καὶ τοῦ μᾶλλον πυρὸς εἴη ἂν ἴδιον τὸ μᾶλλον ἄνω φέρεσθαι κατὰ φύ- p.138 σιν. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον σκεπτέον ἐστὶ καὶ ἐκ τῶν ἄλλων πρὸς ἅπαντα ταῦτα.

Δεύτερον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον. 6 οἷον ἐπεὶ μᾶλλον ἔστιν ἴδιον ζῶντος τὸ αἰσθάνεσθαι ἢ ἀνθρώπου τὸ ἐπίστασθαι, οὐκ ἔστι δὲ ζῶντος ἴδιον τὸ αἰσθάνεσθαι, οὐκ ἂν εἴη ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ἐπίστασθαι. κατασκευάζοντα δ' εἰ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ἥττον ἔστιν ἴδιον ἀνθρώπου τὸ ἡμερον φύ- 10

19 ἂν εἴη u. — 21 γὰρ καὶ τὸ u. — 25 εἴη ἂν] ἐστὶν B. — τοῦ] τὸ u. — 26 δὴ ABcfq, om D. — pr τὸ] τοῦ u. — ἀπλῶς δὴ τὸ f. — 28 δὴ ABc. — ταῦτα ABcuqf. — 29 οὐδὲ... τοῦ ἥττον om ABcuqf. — 31 οὐδὲ... τοῦ ἥκιστα om f. — 33 εἴη (ἂν u) ἴδιον Du. — 34 ἐστὶν ante τοῦ D.

138a1 ἂν εἴη D. — ἴδιον et μᾶλλον om u. — 3 πάντα u. — 4 μὴ ἔστι τοῦ μᾶλλον D. — 6 ἴδιον ante ἢ u. — 6, 11, 16, 23, 28 ἥπερ D. — 7 δὲ τοῦ ζῶντος u. — ἴδιον ζῶντος D. — 9 τοῦ ἥττον om u.

φθείρεσθαι τοῦ κατὰ τὸ φθείρεσθαι, οὐδὲ τὸ γίνεσθαι τοῦ κατὰ  
τὸ γίνεσθαι λεγομένου ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ οὐκ ἔστιν ἄνθρωπος  
25 ἴδιον τὸ εἶναι ζῶον, οὐδ' ἂν τοῦ ἄνθρωπον γίνεσθαι εἴη ἴδιον  
τὸ γίνεσθαι ζῶον· οὐδ' ἂν τοῦ ἄνθρωπον φθείρεσθαι εἴη ἴδιον  
τὸ φθείρεσθαι ζῶον. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον ἐστὶ καὶ  
ἐκ τοῦ γίνεσθαι πρὸς τὸ εἶναι καὶ φθείρεσθαι καὶ ἐκ τοῦ  
φθείρεσθαι πρὸς τὸ εἶναι καὶ πρὸς τὸ γίνεσθαι, καθάπερ εἴ-  
30 ρηται νῦν ἐκ τοῦ εἶναι πρὸς τὸ γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι. κα-  
τασκευάζοντα δὲ εἰ τοῦ κατὰ τὸ εἶναι τεταγμένου ἐστὶ τὸ  
κατ' αὐτὸ τεταγμένον ἴδιον· καὶ γὰρ τοῦ κατὰ τὸ γίνεσθαι  
λεγομένου ἔσται τὸ κατὰ τὸ γίνεσθαι λεγόμενον ἴδιον καὶ τοῦ  
κατὰ τὸ φθείρεσθαι τὸ κατὰ τοῦτο ἀποδιδόμενον. οἷον ἐπεὶ  
35 τοῦ ἀνθρώπου ἐστὶν ἴδιον τὸ εἶναι βροτόν, καὶ τοῦ γίνεσθαι ἄν-  
θρωπον εἴη ἂν ἴδιον τὸ γίνεσθαι βροτόν καὶ τοῦ φθείρεσθαι  
ἄνθρωπον τὸ φθείρεσθαι βροτόν. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον ληπτέον  
b ἐστὶ καὶ ἐκ τοῦ γίνεσθαι καὶ φθείρεσθαι πρὸς τε τὸ εἶναι καὶ  
πρὸς τὰ ἕξ αὐτῶν, καθάπερ καὶ ἀνασκευάζοντι εἴρηται.

Ἐπειτ' ἐπιβλέπειν ἐπὶ τὴν ιδέαν τοῦ κείμενου, ἀνασκευ-  
άζοντα μὲν εἰ τῇ ιδέᾳ μὴ ὑπάρχει, ἢ εἰ μὴ κατὰ τοῦτο  
6 καθ' ὃ λέγεται τοῦτο οὐ τὸ ἴδιον ἀπεδόθη· οὐ γὰρ ἔσται ἴδιον  
τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ αὐτοανθρώπῳ οὐχ ὑπάρχει  
τὸ ἡρεμεῖν ἢ ἄνθρωπός ἐστιν, ἀλλ' ἢ ιδέα, οὐκ ἂν εἴη ἄν-  
θρώπου ἴδιον τὸ ἡρεμεῖν. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τῇ ιδέᾳ  
ὑπάρχει, καὶ κατὰ τοῦτο ὑπάρχει ἢ λέγεται κατ' αὐτοῦ  
10 ἐκείνου οὐ κεῖται μὴ εἶναι ἴδιον· ἔσται γὰρ ἴδιον τὸ κείμενον  
μὴ εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὑπάρχει τῷ αὐτοζῳῳ τὸ ἐκ ψυχῆς  
καὶ σώματος συγκεῖσθαι, καὶ ἢ ζῶον αὐτῷ ὑπάρχει τοῦτο,  
εἴη ἂν ζῶον ἴδιον τὸ ἐκ ψυχῆς καὶ σώματος συγκεῖσθαι.

8 Ἐπειτα ἐκ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον, πρῶτον μὲν ἀνα-  
15 σκευάζοντα εἰ τὸ μᾶλλον τοῦ μᾶλλον μὴ ἐστὶν ἴδιον· οὐδὲ  
γὰρ τὸ ἥττον τοῦ ἥττον ἔσται ἴδιον, οὐδὲ τὸ ἥκιστα τοῦ ἥκιστα

24 ἔστι τοῦ ἀνθρώπου Df. — 26 ἂν om u. — τὸ A. — φθείρεσθαι  
ἀνθρ. u. — εἴη ἴδιον om u. — 28 pr καὶ] καὶ πρὸς τὸ f. — alt καὶ  
... γίνεσθαι om f. — 29 alt πρὸς om D. — 30 καὶ τὸ φθείρεσθαι D.  
— 31 τὸ] τοῦ u. — ἐστὶ τὸ] τὸ ἴδιον D omissio 32 ἴδιον. — 32 αὐτὸ] τὸ  
εἶναι Df. — 34 τοῦτο] τὸ φθείρεσθαι D.

137b1 καὶ ἐκ τοῦ φθ. u. — τε et 2 πρὸς om D. — 2 τὰ] τὸ γί-  
νεσθαι αὐτὰ B. — 3 ἀνασκευάζοντι Df. — 4 μὲν ἐὰν u. — 6 αὐταν-  
θρώπῳ D. — 7 εἴη τοῦ ἀνθρώπου u. — 10 μὴ om D. — 12 ζῳῳ D,  
corr A. — 14 καὶ τοῦ ἥττον D.

των φρόνιμον, εἴη ἂν ἐπιθυμητικοῦ ἴδιον τὸ πρῶτον σῶ-  
φρον.

5

Δεύτερον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον  
μὴ ἔστιν ἴδιον αὐτοῦ· οὐδὲ γὰρ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον ἔσται ἴδιον  
αὐτοῦ. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον ἀνθρώπου τὸ ὁρᾶν καὶ τὸ  
ἀκούειν, οὐκ ἔστι δ' ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ὁρᾶν, οὐκ ἂν εἴη ἀν-  
θρώπου ἴδιον τὸ ἀκούειν. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ὁμοίως 10  
αὐτοῦ ὄν ἴδιον ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ ὁμοίως αὐτοῦ ὄν ἴδιον  
ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον ψυχῆς τὸ μέρος αὐ-  
τῆς ἐπιθυμητικὸν εἶναι καὶ λογιστικὸν πρῶτον, ἔστι δὲ ψυχῆς  
ἴδιον τὸ μέρος αὐτῆς εἶναι ἐπιθυμητικὸν πρῶτον, εἴη ἂν ἴδιον  
ψυχῆς τὸ μέρος αὐτῆς εἶναι λογιστικὸν πρῶτον.

15

Τρίτον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον,  
μὴ ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον, ἔσται ἴδιον. εἰ  
δ' ἐκείνου ἔστιν ἴδιον, οὐκ ἔσται θατέρον ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως  
ἔστιν ἴδιον τὸ καίειν φλογὸς καὶ ἄνθρακος, οὐκ ἔστι δ' ἴδιον  
φλογὸς τὸ καίειν, οὐκ ἂν εἴη ἴδιον ἄνθρακος τὸ καίειν. εἰ δ' 20  
ἔστι φλογὸς ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη ἄνθρακος ἴδιον. κατασκευά-  
ζοντι δὲ οὐδὲν οὗτος ὁ τόπος ἐστὶ χρήσιμος.

Διαφέρει δ' ὁ ἐκ τῶν ὁμοίως ἔχόντων τοῦ ἐκ τῶν ὁμοίως  
ὑπαρχόντων, ὅτι τὸ μὲν κατ' ἀναλογίαν λαμβάνεται, οὐκ  
ἐπὶ τοῦ ὑπάρχειν τι θεωρούμενον, τὸ δ' ἐκ τοῦ ὑπάρχειν τι 25  
συγκρίνεται.

Ἐπειτ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ δυνάμει τὸ ἴδιον ἀποδι- 9  
δοὺς καὶ πρὸς μὴ ὄν ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον τῇ δυνάμει, μὴ ἐν-  
δεχομένης τῆς δυνάμεως ὑπάρχειν τῷ μὴ ὄντι· οὐ γὰρ ἔσται  
ἴδιον τὸ κείμενον εἶναι ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁ εἶπας ἄερος ἴδιον 30  
τὸ ἀναπνευστὸν τῇ δυνάμει μὲν ἀπέδωκε τὸ ἴδιον (τὸ γὰρ τοι-  
οῦτον ἴδιον οἷον ἀναπνεῖσθαι ἀναπνευστόν ἐστιν), ἀποδέδωκε  
δὲ καὶ πρὸς τὸ μὴ ὄν τὸ ἴδιον· καὶ γὰρ μὴ ὄντος ζώου, οἷον ἀνα-

4 ἂν] ἂν τοῦ Df. — 6 δ' om B. — 7 μὴ] αὐτοῦ μὴ AB. — ὄν  
om u. — 8 pr τὸ] καὶ τὸ u. — 11 ὄν αὐτοῦ bis Df. — ἔσται B, pr  
A. — 12 μέρους B, pr A. — 13 εἶναι πρῶτον καὶ u. — πρῶτον q. —  
ἴδιον ψυχῆς D. — 14 μέρους ABD. — ἐπιθυμητικὸν εἶναι u. — πρῶ-  
τον corr c. — ἂν εἴη u. — 15 μέρους D. — λογιστικοῦ c. — 20 ἄν-  
θρακος ἴδιον D. — εἰ... 21 alt ἴδιον om D. — 22 δὲ οὗτος ὁ τόπος  
χρήσιμος οὐκ ἔστιν D. — 25 pr τι] τι μόνον D, τινὶ u. — τινὶ Du. —  
29 τῷ μὴ ὄντι ὑπάρχειν D. — 31 ἀποδέδωκε Df. — τοιοῦτο cq. —  
32 ἴδιον om Df. — 33 pr τὸ om D. — ὄντος τοῦ ζώου f. — οἷον]  
δ D.

σει ἢ ζῶον τὸ ζῆν, ἔστι δ' ἀνθρώπου ἴδιον τὸ ἡμερον φύσει· εἴη ἂν ζῶον ἴδιον τὸ ζῆν.

Τρίτον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ οὐ μᾶλλον ἔστιν ἴδιον, μή ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ οὐ ἥττον ἔστιν ἴδιον, ἔσται τούτου ἴδιον. 15 εἰ δ' ἐκείνου ἔστιν ἴδιον, οὐκ ἔσται τούτου ἴδιον. οἷον ἐπεὶ τὸ κεχρῶσθαι μᾶλλον τῆς ἐπιφανείας ἢ τοῦ σώματος ἔστιν ἴδιον, οὐκ ἔστι δὲ τῆς ἐπιφανείας ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ σώματος ἴδιον τὸ κεχρῶσθαι. εἰ δ' ἔστι τῆς ἐπιφανείας ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ σώματος ἴδιον. κατασκευάζοντι δὲ ὁ τόπος οὗτος οὐκ ἔστι 20 χρήσιμος· ἀδύνατον γὰρ ἔστι ταὐτὸ πλείονων ἴδιον εἶναι.

Τέταρτον δ' ἀνασκευάζοντα μὲν εἰ τὸ μᾶλλον αὐτοῦ ἴδιον μή ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ἥττον αὐτοῦ ἴδιον ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ μᾶλλον ἔστι τοῦ ζῶου ἴδιον τὸ αἰσθητὸν ἢ τὸ μεριστόν, οὐκ ἔστι δὲ τοῦ ζῶου τὸ αἰσθητὸν ἴδιον, οὐκ ἂν εἴη τοῦ 25 ζῶου τὸ μεριστόν ἴδιον. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ἥττον αὐτοῦ ὄν ἴδιον ἔστιν ἴδιον· καὶ γὰρ τὸ μᾶλλον αὐτοῦ ὄν ἴδιον ἔσται ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ἥττον ἔστιν ἴδιον ζῶου τὸ αἰσθάνεσθαι ἢ τὸ ζῆν, ἔστι δὲ τοῦ ζῶου τὸ αἰσθάνεσθαι ἴδιον, εἴη ἂν τοῦ ζῶου τὸ ζῆν ἴδιον.

80 Ἐπειτ' ἐκ τῶν ὁμοίως ὑπαρχόντων πρῶτον μὲν ἀνασκευάζοντα εἰ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον μή ἔστιν ἴδιον τούτου οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον· οὐδὲ γὰρ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον ἔσται ἴδιον τούτου οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον ἐπιθυμητικοῦ τὸ ἐπιθυμεῖν καὶ λογιστικοῦ τὸ λογίζεσθαι, οὐκ ἔστι δ' ἴδιον 85 ἐπιθυμητικοῦ τὸ ἐπιθυμεῖν, οὐκ ἂν εἴη ἴδιον λογιστικοῦ τὸ λογίζεσθαι. κατασκευάζοντα δὲ εἰ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον ἔστι τούτου ἴδιον οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον· ἔσται γὰρ καὶ τὸ ὁμοίως ὄν ἴδιον τούτου ἴδιον οὐ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον. οἷον ἐπεὶ ὁμοίως ἔστιν ἴδιον λογιστικοῦ τὸ πρῶτον φρόνιμον καὶ ἐπιθυμητικοῦ τὸ πρῶτον σῶφρον, ἔστι δὲ τοῦ λογιστικοῦ ἴδιον τὸ πρῶ-

11 ἴδιον ἀνθρώπου D. — 12 ἴδιον τοῦ ζῶου D. — 13 ἴδιον ἔστι D. — 14 pr ἴδιον om D. — 19 κατασκευάζοντα δὲ οὐδενὶ ὁ τόπος χρήσιμος D. — οὐκ ἔστι ὁ τόπος οὗτος u. — 21 δ' om Du. — 22 μὴ οὐκ D. — 23 ἴδιον τοῦ ζῶου D. — 26 ἴδιον ὄν ἔστιν ἴδ. u. — 27 ἔστιν om D. — 32 οὐδὲ... ἔστιν ἴδιον om f. — tert ἴδιον om D. — 33 ἔσται cuq. — 34 δ' pr om A. — 35 ἴδιον τοῦ λογιστικοῦ D. — τὸ om f. — 36 τούτου ἔστιν D. — 37 ἔσται om D. — καὶ ante γὰρ D, om f. — ἔσται... ἔστιν ἴδιον om u.

138b1 τούτου ἴδιον] ἔστιν ἴδιον τούτου D. — 2, 3, 4 ἴδιον om D.



τὸν λόγον (δεῖ γὰρ τὸν τοῦ ἀνθρώπου ὁρισμὸν κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ἀληθεύεσθαι), ἢ ὅτι ὄντος γένους οὐκ ἔθηκεν εἰς τὸ γένος ἢ οὐκ εἰς τὸ οἰκεῖον γένος ἔθηκεν (δεῖ γὰρ τὸν ὀριζόμενον εἰς τὸ γένος θέντα τὰς διαφορὰς προσάπτειν· μάλιστα γὰρ τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ τὸ γένος δοκεῖ τὴν τοῦ ὀριζομένου οὐσίαν 30 σημαίνειν), ἢ ὅτι οὐκ ἴδιος ὁ λόγος (δεῖ γὰρ τὸν ὀρισμὸν ἴδιον εἶναι, καθάπερ καὶ πρότερον εἴρηται), ἢ εἰ πάντα τὰ εἰρημένα πεποιηκῶς μὴ ὥριστα μὴδ' εἴρηκε τὸ τί ἦν εἶναι τῷ ὀριζομένῳ. λοιπὸν δὲ παρὰ τὰ εἰρημένα, εἰ ὥριστα μὲν, μὴ καλῶς δ' ὥριστα. 35

Εἰ μὲν οὖν μὴ ἀληθεύεται, καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, ἐκ τῶν πρὸς τὸ συμβεβηκὸς τόπων ἐπισκεπτέον. καὶ γὰρ ἐκεῖ, πότερον ἀληθὲς ἢ οὐκ ἀληθές, πᾶσα ἡ σκέψις γίνεται· ὅταν μὲν γὰρ ὅτι ὑπάρχει τὸ συμβεβηκὸς διαλε- b γώμεθα, ὅτι ἀληθὲς λέγομεν, ὅταν δ' ὅτι οὐκ ὑπάρχει, ὅτι οὐκ ἀληθές. εἰ δὲ μὴ ἐν τῷ οἰκείῳ γένει ἔθηκεν, ἢ εἰ μὴ ἴδιος ὁ ἀποδοθεὶς λόγος, ἐκ τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον ῥηθέντων τόπων ἐπισκεπτέον. 6

Λοιπὸν δ', εἰ μὴ ὥριστα ἢ εἰ μὴ καλῶς ὥριστα, πῶς μετιτέον, εἰπεῖν. πρῶτον μὲν οὖν ἐπισκεπτέον εἰ μὴ καλῶς ὥριστα. ῥᾶον γὰρ ὅτιοῦν ποιῆσαι ἢ καλῶς ποιῆσαι. δῆλον οὖν ὅτι ἡ ἁμαρτία περὶ τοῦτο πλείων, ἐπειδὴ ἐργωδέστερον, ὥσθ' ἡ ἐπιχείρησις ῥᾶον ἢ περὶ τοῦτο ἢ ἢ περὶ ἐκεῖνο γί- 10 νεται.

Ἔστι δὲ τοῦ μὴ καλῶς μέρη δύο, ἐν μὲν τὸ ἀσαφεῖ τῇ ἐρμηνείᾳ κεχρηῆσθαι (δεῖ γὰρ τὸν ὀριζόμενον ὥς ἐνδέχεται σαφεστάτῃ τῇ ἐρμηνείᾳ κεχρηῆσθαι, ἐπειδὴ τοῦ γνωρίσαι χά- ριν ἀποδίδοται ὁ ὁρισμός), δεύτερον δ', εἰ ἐπὶ πλείον εἴρηκε 15 τὸν λόγον τοῦ δέοντος· πᾶν γὰρ τὸ προσκείμενον ἐν τῷ ὀρι- σμῷ περιέργον. πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν εἰρημένων εἰς πλείω μέρη διείληπται.

Εἰς μὲν οὖν τόπος τοῦ ἀσαφῶς, εἰ ὁμώνυμόν ἐστί τι 2

26 τοῦ om A. — 28 ἢ ὅτι οὐκ C. — 30 τῶν om P. — 33 διώρι- στα C. — 34 ὠρισμένῳ C.

139b2 λέγομεν] διαλεγόμεθα Cuf. — 5 ῥηθέντων om P. — 7 alt εἰ om Cu. — 7 εἰπεῖν ἐστίν. πρῶτον οὖν C. — 9 παρὰ P. — 10 ῥᾶον Bq. — ἢ om Cf. — πρὸς his P. — 14 σαφεῖ P. — τῇ om C. — 15 δ' om u. — πλείον u. — 16 ἅπαν Cuf. — 19 ἀσαφοῦς CP. — εἰ om P. — ἐστί om CPuq.



20 τὸ εἰρημένον, οἷον ὅτι ἡ γένεσις ἀγωγή εἰς οὐσίαν καὶ ὅτι ἡ  
 ὑγίεια συμμετρία θερμῶν καὶ ψυχρῶν. ὁμώνυμος γὰρ ἡ  
 ἀγωγή καὶ ἡ συμμετρία· ἄδηλον οὖν ὁπότερον βούλεται λέ-  
 γειν τῶν δηλουμένων ὑπὸ τοῦ πλεοναχῶς λεγομένου. ὁμοίως  
 δὲ καὶ εἰ τοῦ ὀριζομένου πλεοναχῶς λεγομένου μὴ διελῶν εἴ-  
 25 πειν· ἄδηλον γὰρ ὁπότερου τὸν ὄρον ἀποδέδωκεν, ἐνδέχεται τ-  
 συκοφαντεῖν ὥς οὐκ ἐφαρμόττοντος τοῦ λόγου ἐπὶ πάντα ὡς  
 τὸν ὀρισμὸν ἀποδέδωκεν. μάλιστα δ' ἐνδέχεται τὸ τοιοῦτος  
 ποιεῖν λανθανούσης τῆς ὁμωνυμίας. ἐνδέχεται δὲ καὶ διελό-  
 μενον αὐτόν, ποσάχως λέγεται τὸ ἐν τῷ ὀρισμῷ ἀποδοθέν  
 30 συλλογισμὸν ποιῆσαι· εἰ γὰρ κατὰ μηδένα τῶν τρόπων  
 ἱκανῶς εἴρηται, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν ὀρισμένος εἴη κατὰ τρόπον.  
 Ἄλλος, εἰ κατὰ μεταφορὰν εἴρηκεν, οἷον εἰ τὴν ἐπι-  
 στήμην ἀμετάπτωτον ἢ τὴν γῆν τιθήνην ἢ τὴν σωφροσύνην  
 συμφωνίαν. πᾶν γὰρ ἀσαφές τὸ κατὰ μεταφορὰν λεγό-  
 35 μενον. ἐνδέχεται δὲ καὶ τὴν μεταφορὰν εἰπόντα συκοφαν-  
 τεῖν ὥς κυρίως εἴρηκότα· οὐ γὰρ ἐφαρμόσει ὁ λεχθεὶς ὄρος  
 οἷον ἐπὶ τῆς σωφροσύνης· πᾶσα γὰρ συμφωνία ἐν φθόγ-  
 γοις. ἔτι εἰ γένος ἡ συμφωνία τῆς σωφροσύνης, ἐν δύο γέ-  
 40 νεσιν ἔσται ταῦτόν οὐ περιέχουσιν ἀλλήλα· οὔτε γὰρ ἡ συμ-  
 φωνία τὴν ἀρετὴν οὐδ' ἡ ἀρετὴ τὴν συμφωνίαν περιέχει.

Ἐτι εἰ μὴ κειμένοις ὀνόμασι χρῆται, οἷον Πλάτων  
 ὀφρυόσκιον τὸν ὀφθαλμόν, ἢ τὸ φαλάγγιον σφηιδάκης, ἢ  
 5 τὸν μυελὸν ὀστεογενές· πᾶν γὰρ ἀσαφές τὸ μὴ εἰωθός.

Ἐνια δ' οὔτε κατ' ὁμωνυμίαν οὔτε κατὰ μεταφορὰν  
 οὔτε κυρίως εἴρηται, οἷον ὁ νόμος μέτρον ἢ εἰκὼν τῶν φύσε-  
 δικαίων. ἔστι δὲ τὰ τοιαῦτα χεῖρω τῆς μεταφορᾶς· ἢ μὲν  
 γὰρ μεταφορὰ ποιεῖ πῶς γινώριμον τὸ σημαινόμενον δι-  
 10 τὴν ὁμοιότητα· πάντες γὰρ οἱ μεταφέροντες κατὰ τινὰ ὁμοι-  
 ότητα μεταφέρουσιν· τὸ δὲ τοιοῦτον οὐ ποιεῖ γινώριμον· οὔτε

20 ὀρηθέν Cuscq. — καὶ] ἢ Cuscq. — 21 ψυχρῶν καὶ θερμῶν u. —  
 24 μὴ] εἰ μὴ AB. — 25 τῶν ὄρων pr A. — ἀπέδωκεν C. — τε] γὰρ  
 P. — 27 τὸ om P. — 29 ποσάχως Cuscq. — 30 μηδένα C. — 31 ἡα-  
 λῶς ucf. — 32 alt εἰ om P. — 33 γῆν] ὕλην.. C, mg q. — τιθηνητι-  
 κὸν ABcq, τιθηνητικὴν P, corr B. — 34 συμμετρίαν pr q. — 35 τὴν]  
 τὸν κατὰ P, τὸν ucf. — εἰπόντα] πάντα P. — 36 οὐδὲ γὰρ ἀρμόσει  
 ucf. — 37 πᾶσα... σωφροσύνης om P. — 38 δυοὶ u.

140a3 οἷον ὁ Πλάτων Cuscq. — 5 ὀστεογενές Acuq. — 7 οὔτε κυ-  
 ρίως om APc. — εἴρηται om c. — οἷον εἰ ὁ q. — 11 τοιοῦτο u.

γὰρ ἡ ὁμοιότης ὑπάρχει, καθ' ἣν μέτρον ἢ εἰκὼν ὁ νόμος ἐστίν, οὔτε κυρίως εἴωθε λέγεσθαι. ὥστε εἰ μὲν κυρίως μέτρον ἢ εἰκόνα τὸν νόμον φησὶν εἶναι, ψεύδεται· εἰκὼν γὰρ ἐστὶν οὐ ἡ γένεσις διὰ μιμήσεως, τοῦτο δ' οὐχ ὑπάρχει τῷ νόμῳ· 15 εἰ δὲ μὴ κυρίως, δῆλον ὅτι ἀσαφῶς εἴρηκε καὶ χειρόν ὅποιον οὖν τῶν κατὰ μεταφορὰν λεγομένων.

Ἔτι εἰ μὴ δῆλος ὁ τοῦ ἐναντίου λόγος ἐκ τοῦ λεχθέντος· οἱ γὰρ καλῶς ἀποδιδόμενοι καὶ τοὺς ἐναντίους προσδημαίνουσιν. ἢ εἰ καθ' αὐτὸν λεχθεὶς μὴ φανερὸς εἴη τίς ἐστιν ὁρι- 20 σμός, ἀλλὰ καθάπερ τὰ τῶν ἀρχαίων γραφῶν, εἰ μὴ τις ἐπιγράψαι, οὐκ ἐγνωρίζετο τί ἐστὶν ἕκαστον.

Εἰ μὲν οὖν μὴ σαφῶς, ἐκ τῶν τοιούτων ἐστὶν ἐπισκε- 3 πτέον· εἰ δ' ἐπὶ πλεῖον εἴρηκε τὸν ὅρον, πρῶτον μὲν σκοπεῖν εἴ τι καὶ κέχρηται ὃ πᾶσιν ὑπάρχει ἢ ὅλως τοῖς οὖσιν 25 ἢ τοῖς ὑπὸ ταῦτό γένος τῷ ὀριζομένῳ· ἐπὶ πλεῖον γὰρ εἴρησθαι ἀναγκαῖον τοῦτο. δεῖ γὰρ τὸ μὲν γένος ἀπὸ τῶν ἄλλων χωρίζειν, τὴν δὲ διαφορὰν ἀπὸ τίνος τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει. τὸ μὲν οὖν πᾶσιν ὑπάρχον ἀπλῶς ἀπ' οὐδενὸς χωρίζει, τὸ δὲ τοῖς ὑπὸ ταῦτό γένος πᾶσιν ὑπάρχον οὐ χω- 30 ρίζει τῶν ἐν ταύτῳ γένει, ὥστε μάταιον τὸ τοιοῦτον προσκεῖμενον.

Ἡ εἰ ἔστι μὲν ἴδιον τὸ προσκεῖμενον, ἀφαιρεθέντος δὲ τούτου καὶ ὁ λοιπὸς λόγος ἴδιός ἐστι καὶ δηλοῖ τὴν οὐσίαν. οἷον ἐν τῷ τοῦ ἀνθρώπου λόγῳ τὸ ἐπιστήμης δεκτικὸν προστε- 35 θέν περιεργον· καὶ γὰρ ἀφαιρεθέντος τούτου ὁ λοιπὸς λόγος ἴδιος καὶ δηλοῖ τὴν οὐσίαν. ἀπλῶς δ' εἰπεῖν, ἅπαν περιεργον οὐ ἀφαιρεθέντος τὸ λοιπὸν δῆλον ποιεῖ τὸ ὀριζό- 40 μενον. τοιοῦτος δὲ καὶ ὁ τῆς ψυχῆς ὅρος, εἰ ἀριθμὸς αὐτὸς

12 ἢ om Puf. — 13 κυρίως om CPcuq. — μὲν om cu. — 14 φη-  
σιν εἶναι τὸν νόμον P. — γὰρ om P. — 16 ὅτι καὶ ἀσαφῶς uq. —  
χειρῶ P. — ὅπου οὖν CPcuq. — 18 ὅρος C. — 19 ἀποδεδομένοι C. —  
20 αὐτὸ B. — φανερόν P. — εἴη] ἢ cu, ἐστι q. — ὁ ὀρισμός c. —  
22 ἐπέγραψεν Pcfuq, corr A. — 23 ἐστὶν om Cuf. — 24 et 26 πλέον f.  
— 24 ὀρισμόν C, λόγον P. — 26 τοῖς om C. — ἀναγκαῖον εἴρησθαι  
uf. — 27 τούτῳ C. — 28 τὴν] γενῶν τὴν f. — ταύτῳ C. — 29 ἀπλῶς  
ὑπάρχον uf. — οὐθενός C. — 31 τῶν] ἀπὸ τῶν CPcuq. — 33 εἰ re  
C. — μὲν om q. — 34 ἐστι om. P. — 35 οἷον . . . οὐσίαν om P. —  
ἐν om C. — τὸ] τῷ u.

140b1 δηλοῖ τὸ u, δηλοῖ τί ἐστὶ τὸ Cf. — 2 δὲ ἐστὶ καὶ Cf. —  
εἰπερ CPu.

αὐτὸν κινῶν ἐστίν· καὶ γὰρ τὸ αὐτὸ αὐτὸ κινοῦν ψυχὴ, κα-  
θάπερ Πλάτων ὥρισται. ἢ ἴδιον μὲν ἐστὶ τὸ εἰρημένον, οὐ δὲ  
5 λοῖ δὲ τὴν οὐσίαν ἀφαιρεθέντος τοῦ ἀριθμοῦ. ποτέως μὲν οὐ  
ἔχει, χαλεπὸν διασαφῆσαι· χρηστέον δ' ἐπὶ πάντων τὰ  
τοιούτων πρὸς τὸ συμφέρον. οἷον ὅτι ὁ τοῦ φλέγματος ὄρος  
ὑγρὸν πρῶτον ἀπὸ τροφῆς ἄπεπτον. ἐν γὰρ τὸ πρῶτον, ο  
πολλά, ὥστε περιέργον τὸ ἄπεπτον προσκείμενον· καὶ γὰ  
10 τούτου ἀφαιρεθέντος ὁ λοιπὸς ἐστὶ ἴδιος λόγος· οὐ γὰρ ἐνδι-  
χεται ἀπὸ τῆς τροφῆς καὶ τοῦτο καὶ ἄλλο τι πρῶτον εἶναι  
ἢ οὐχ ἀπλῶς πρῶτον ἀπὸ τροφῆς τὸ φλέγμα, ἀλλὰ τὰ  
ἀπέπτων πρῶτον, ὥστε προσθετέον τὸ ἄπεπτον· ἐκείνως μὲν  
γὰρ ῥηθέντος οὐκ ἀληθῆς ὁ λόγος, εἴπερ μὴ πάντων πρῶ-  
15 τὸν ἐστίν.

Ἔτι εἴ τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ μὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοί-  
ς ὑπὸ ταῦτόν ἐϊδος· ὁ γὰρ τοιοῦτος χεῖρον ὥρισται τῶν χω-  
μένων ὃ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς οὐσίς. ἐκείνως μὲν γὰρ ἂν  
λοιπὸς ἴδιος ἢ λόγος, καὶ ὁ πᾶς ἴδιος ἐστὶ· ἀπλῶς γὰ  
20 πρὸς τὸ ἴδιον ὁτιοῦν προστεθέντος ἀληθοῦς ὅλος ἴδιος γίνε-  
ται· εἰ δέ τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ μὴ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ὑπ-  
ταῦτόν ἐϊδος, ἀδύνατον ὅλον τὸν λόγον ἴδιον εἶναι· οὐ γὰρ αἰ-  
τιατηγορηθήσεται τοῦ πράγματος. οἷον ζῶον πεζὸν δίπου  
τετράπηχυν· ὁ γὰρ τοιοῦτος λόγος οὐκ ἀντικατηγορεῖται το  
25 πράγματος διὰ τὸ μὴ πᾶσιν ὑπάρχειν τοῖς ὑπὸ ταῦτόν ἐϊ-  
δος τὸ τετράπηχυν.

Πάλιν εἰ ταῦτόν πλεονάκεις εἴρηκεν, οἷον τὴν ἐπιθυμί-  
ᾳ ὁρεξίν ἢ δέος εἰπών· πᾶσα γὰρ ἐπιθυμία ἢ δέος ἐστίν, ὥστε κα-  
τὰ ταῦτόν τῇ ἐπιθυμίᾳ ἢ δέος ἐστὶ. γίνεται οὖν ὁρος τῆς ἐπι-

3 αὐτὸ ABP, ἐαντὸ cuq. — 4 ὥρισται Πλάτων P. — ἢ εἰ ἴδι-  
ἐστὶ τοῦτο τὸ C. — 5 τὴν om P. — ὁποτέως Cf. — 7 ὅτι] ἐστίν  
om P. — 10 λόγος ἐστὶ ἴδιος P. — 11 ἀπὸ τροφῆς post πρῶτον  
omisso τῆς. — ἀπὸ ... εἶναι] καὶ ἄλλο τι ἀπὸ τροφῆς εἶναι πρῶτ  
cuq. — καὶ τοῦτο om Pf. — τι καὶ ἄλλο B. — 13 πεπτὸν pr A.  
κείνως pr AB. — μὲν om f. — 16 τι om P. — 17 et 22 ταῦτόν  
τὸ αὐτὸ u. — 18 ὡ u. — οὐσίς om P. — κείνως AB. — ἐάν C, om  
— 19 λοιπὸς λόγος ἢ ἴδιος P. — 20 ὅλος] ὅλος ὁ λόγος Cu, ὁ λόγ-  
ὅλος P. — 21 ἐάν C, ἂν Pu. — πᾶσιν om P. — 22 τὸν ὅλον Cu.  
23 οἷον τὸ ζῶον Cc. — πεζὸν καὶ δίπουν cuq. — 24 οὐ κατηγορηθ-  
σεται C. — 25 ταῦτό C, corr A, τὸ αὐτὸ u. — 26 τὸ om u et pr A.  
27 οἷον ὁ τὴν C. — 28 ἐστίν ἢ δέος cuq. — 29 ἐστίν B. — οὖν... ἐπι-  
θυμίας] οὖν ἢ ὁρεξίς B, οὖν ἢ ἐπιθυμία P, οὖν... ἐπιθυμίας rc s  
pra lit A. — ὁ ὁρος cq.

θυμίας ὀρεξίς ἡδέος ἡδέος· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἐπιθυμίαν εἰ- 30  
 πειν ἢ ὀρεξιν ἡδέος, ὥσθ' ἐκάτερον αὐτῶν ἡδέος ἔσται. ἢ τοῦτο  
 μὲν οὐδὲν ἄτοπον· καὶ γὰρ ὁ ἄνθρωπος δίπουν ἔστιν, ὥστε καὶ  
 τὸ ταῦτόν τῳ ἄνθρωπῳ δίπουν ἔσται. ἔστι δὲ ταῦτόν τῳ ἄν-  
 θρώπῳ ζῶον πεζὸν δίπουν, ὥστε ζῶον πεζὸν δίπουν δίπουν  
 ἔστιν. ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο ἄτοπόν τι συμβαίνει· οὐ γὰρ κατὰ ζῴου 35  
 πεζοῦ τὸ δίπουν κατηγορεῖται (οὕτω μὲν γὰρ ἂν δις περὶ τοῦ  
 αὐτοῦ τὸ δίπουν ἂν κατηγοροῖτο), ἀλλὰ περὶ ζῴου πεζοῦ δίπο-  
 δος τὸ δίπουν λέγεται, ὥστε ἅπαξ μόνον τὸ δίπουν κατηγο- p.141  
 ρεῖται. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιθυμίας· οὐ γὰρ κατὰ τῆς  
 ὀρέξεως τὸ ἡδέος εἶναι κατηγορεῖται, ἀλλὰ κατὰ τοῦ σύμ-  
 παντος, ὥστε ἅπαξ καὶ ἐνταῦθα ἡ κατηγορία γίνεται. οὐκ  
 ἔστι δὲ τὸ δις φθέγγασθαι ταῦτόν ὄνομα τῶν ἀτόπων, ἀλλὰ 6  
 τὸ πλεονάκις περὶ τινος τὸ αὐτὸ κατηγορῆσαι, οἷον ὡς Ξε-  
 νοκράτης τὴν φρόνησιν ὀριστικὴν καὶ θεωρητικὴν τῶν ὄντων  
 φησὶν εἶναι. ἢ γὰρ ὀριστικὴ θεωρητικὴ τίς ἔστιν, ὥστε δις τὸ  
 αὐτὸ λέγει προσθεῖς πάλιν καὶ θεωρητικὴν. ὁμοίως δὲ καὶ  
 ὅσοι τὴν κατάψυξιν στέρησιν τοῦ κατὰ φύσιν θερμοῦ φασὶν 10  
 εἶναι· πᾶσα γὰρ στέρησις ἔστι τοῦ κατὰ φύσιν ὑπάρχοντος,  
 ὥστε περίεργον τὸ προσθεῖναι τοῦ κατὰ φύσιν, ἀλλ' ἱκανὸν  
 ἦν εἰπεῖν στέρησιν θερμοῦ, ἐπειδὴ αὐτὴ ἡ στέρησις γνώριμον  
 ποιεῖ ὅτι τοῦ κατὰ φύσιν λέγεται.

Πάλιν εἰ τοῦ καθόλου εἰρημένου προσθεῖη καὶ ἐπὶ μέρους, 15  
 οἷον εἰ τὴν ἐπιείκειαν ἐλάττωσιν τῶν συμφερόντων καὶ δι-  
 καίων· τὸ γὰρ δίκαιον συμφέρον τι, ὥστε περιέχεται ἐν τῳ  
 συμφέροντι. περιττὸν οὖν τὸ δίκαιον, ὥστε καθόλου εἰπας ἐπὶ  
 μέρους προσέθηκεν. καὶ εἰ τὴν ἰατρικὴν ἐπιστήμην τῶν ὑγιεινῶν  
 ζῳῳ καὶ ἀνθρώπῳ, ἢ τὸν νόμον εἰκόνα τῶν φύσει καλῶν καὶ 20

30 alt ἡδέος supra vs Cc, om ABuq. — οὐδὲ q, οὐ f. — 31 ἔστιν  
 ABPcuq. — 32 ὁ om AB. — 35 κατὰ] ἢ P. — 36 δις ἂν u. — 37 ἂν  
 om CPcuq.

141a4 κἀνταῦθα C. — 6 pr τὸ om P. — τινων C. — ταῦτό cu,  
 ταῦτόν f. — κατηγορεῖν Ccuq, κατηγορῆσθαι P. — οἷον om cuq. —  
 οἷον εἰ ὡς ABP. — 8 τίς om AP. — ταῦτόν C, ταῦτό cu. — 9 pr καὶ]  
 τὸ καὶ P. — 11 εἶναι om cuq. — ἔστι ante ὥστε vs 12 Cc. — 12 τοῦ]  
 τὸ q. — 13 ἦν om C. — αὕτη ABC. — 15 τοῦ om C. — 16 καὶ] τῶν  
 καὶ u. — 17 τὸ γὰρ] καὶ γὰρ τὸ cuq. — ὥστε ... συμφέροντι pr om u.  
 — περιέχεται ... ὥστε om ABP. — 18 ὥστε καθόλου] καθόλου γὰρ  
 Ccuq. — εἰπὼν Puf. — 20 ζῳῳ καὶ ἀνθρώπων Cc.

δικαίων· τὸ γὰρ δίκαιον καλὸν τι, ὥστε πλεονάκις τὸ αὐτὸ λέγει.

4 Πότερον μὲν οὖν καλῶς ἢ οὐ καλῶς, διὰ τούτων καὶ τῶν τοιούτων ἐπισκεπτέον· πότερον δ' εἴρηκε καὶ ὥρισται τὸ τί ἢ  
25 εἶναι ἢ οὐχί, ἐκ τῶνδε.

Πρῶτον μὲν εἰ μὴ διὰ προτέρων καὶ γνωριμωτέρων πε-  
ποίηται τὸν ὅρισμόν. ἐπεὶ γὰρ ὁ ὅρος ἀποδίδεται τῷ γνω-  
ρίσαι χάριν τὸ λεχθέν, γνωρίζομεν δ' οὐκ ἐκ τῶν τυχόντων  
ἀλλ' ἐκ τῶν προτέρων καὶ γνωριμωτέρων, καθάπερ ἐν ταῖς  
30 ἀποδείξεσιν (οὕτω γὰρ πᾶσα διδασκαλία καὶ μάθησις ἔχει)  
φανερόν ὅτι ὁ μὴ διὰ τοιούτων ὀριζόμενος οὐχ ὥρισται. εἰ δ'  
μή, πλείους ἔδονται τοῦ αὐτοῦ ὅρισμοί. δῆλον γὰρ ὅτι καὶ  
διὰ προτέρων καὶ γνωριμωτέρων βέλτιον ὥρισται, ὥστε ἀμ-  
φότεροι ἂν εἴησαν ὅροι τοῦ αὐτοῦ. τὸ δὲ τοιοῦτον οὐ δοκεῖ  
35 ἐκάστῳ γὰρ τῶν ὄντων ἐν ἑστὶ τὸ εἶναι ὅπερ ἐστίν· ὥστ' εἰ πλείους  
ἔδονται τοῦ αὐτοῦ ὅρισμοί, ταῦτόν ἐστὶ τῷ ὀριζομένῳ τ-  
εἶναι ὅπερ καθ' ἑκάτερον τῶν ὀρισμῶν δηλοῦται. ταῦτα δ'  
40 οὐ ταῦτά ἐστιν, ἐπειδὴ οἱ ὀρισμοὶ ἕτεροι. δῆλον οὖν ὅτι οὐ  
ὥρισται ὁ μὴ διὰ προτέρων καὶ γνωριμωτέρων ὀριστάμενος.

Τὸ μὲν οὖν μὴ διὰ γνωριμωτέρων εἰρησθαι τὸν ὅρον δι-  
χῶς ἔστιν ἐκλαβεῖν· ἢ γὰρ εἰ ἀπλῶς ἐξ ἀγνωστοτέρων ἢ ἐ-  
45 ἡμῖν ἀγνωστοτέρων· ἐνδέχεται γὰρ ἀμφοτέρως. ἀπλῶς μὲν  
οὖν γνωριμώτερον τὸ πρότερον τοῦ ὑστέρου, οἷον στιγμὴ γραμ-  
μῆς καὶ γραμμὴ ἐπιπέδου καὶ ἐπίπεδον στερεοῦ, καθάπερ  
καὶ μονὰς ἀριθμοῦ· πρότερον γὰρ καὶ ἀρχὴ παντὸς ἀρι-  
θμοῦ. ὁμοίως δὲ καὶ στοιχεῖον συλλαβῆς. ἡμῖν δ' ἀνάπαλιν  
10 ἐνίοτε συμβαίνει· μάλιστα γὰρ τὸ στερεὸν ὑπὸ τὴν αἰσθησιν  
πίπτει ἐπιπέδου, τὸ δ' ἐπίπεδον μᾶλλον τῆς γραμμῆς, γραμμὴ  
δὲ σημείου μᾶλλον. οἱ πολλοὶ γὰρ τὰ τοιαῦτα προγνωρίζου-

21 ταὐτὸ Ccu. — 23 καλῶς ὥρισται διὰ CPcuq. — τούτων καὶ om u. — διὰ τῶνδ' ἐπισκεπτέον C. — 24 ὥρισται καὶ εἴρηκε CPcuq. — 25 οὐ uq. — τῶνδε] τῶνδε σκεπτέον P. — 26 μὲν οὖν εἰ CP. — 27 ἐπειδὴ C. — 31 φανερόν οὖν ὅτι P. — τούτων Ccu. — δὲ μή] γὰρ ὥρισται Ccu. — 33 γνωριμωτέρων ἐτι βέλτιον CP. — ὡς pr C. — 34 τοιοῦτο u. — 35 ἕκαστον B. — 37 ταῦτα δ' οὐ pr om C.

141b4 ἀπλῶς εἰ pr C, sed εἰ del. — εἰ utrumque om cfq, alt om P. — 6 ὑστέρον P. — 7 καὶ γραμμὴ ἐπιπέδου om C. — 9 στοιχείων f. — 11 πίπτει om C puncto posito. — ἐπιπέδου om CPcuq. — τὸ δ' om P. — γραμμὴ δὲ σημείου] ἢ δὲ γραμμὴ τῆς στιγμῆς Cf. — 12 μᾶλλον... προγνωρίζουσιν] διὸ μᾶλλον οἱ πολλοὶ (τὰ CP) τοιαῦτα (ταῦτα uf) γνωρίζουσι (προγνωρίζουσιν P) PCcuq. — ante οἱ lit un vel duorum vbb B.

σιν· τὰ μὲν γὰρ τῆς τυχούσης τὰ δ' ἀκριβοῦς καὶ περιττῆς  
διανοίας καταμαθεῖν ἐστίν.

Ἀπλῶς μὲν οὖν βέλτιον τὸ διὰ τῶν προτέρων τὰ ὅτε- 15  
ρα πειραῖσθαι γνωρίζειν· ἐπιστημονικώτερον γὰρ τὸ τοιοῦτόν  
ἔστιν. οὐ μὴν ἀλλὰ πρὸς τοὺς ἀδυνατοῦντας γνωρίζειν διὰ  
τῶν τοιούτων ἀναγκαῖον ἴσως διὰ τῶν ἐκείνοις γνωρίμων ποι-  
εῖσθαι τὸν λόγον. εἰσὶ δὲ τῶν τοιούτων ὀρισμῶν ὃ τε τῆς  
συμῆς καὶ ὃ τῆς γραμμῆς καὶ ὃ τοῦ ἐπιπέδου· πάντες γὰρ 20  
διὰ τῶν ὑστέρων τὰ πρότερα δηλοῦσιν· τὸ μὲν γὰρ γραμμῆς,  
τὸ δ' ἐπιπέδου, τὸ δὲ στερεοῦ φασὶ πέρας εἶναι. οὐ δεῖ δὲ  
λανθάνειν ὅτι τοὺς οὕτως ὀριζομένους οὐκ ἐνδέχεται τὸ τί ἦν  
εἶναι τῷ ὀριζομένῳ δηλοῦν, ἐὰν μὴ τυγχάνῃ ταυτόν ἡμῖν τε  
γνωριμώτερον καὶ ἀπλῶς γνωριμώτερον, εἴπερ δεῖ μὲν διὰ 25  
τοῦ γένους καὶ τῶν διαφορῶν ὀρίζεσθαι τὸν καλῶς ὀριζόμε-  
νον, ταῦτα δὲ τῶν ἀπλῶς γνωριμωτέρων καὶ προτέρων τοῦ  
εἴδους ἐστίν. συναναιρεῖ γὰρ τὸ γένος καὶ ἡ διαφορὰ τὸ εἶδος,  
ὥστε πρότερα ταῦτα τοῦ εἴδους. ἔστι δὲ καὶ γνωριμώτερα· τοῦ  
μὲν γὰρ εἴδους γνωριζομένου ἀνάγκη καὶ τὸ γένος καὶ τὴν δια- 30  
φορὰν γνωρίζεσθαι (ὃ γὰρ ἄνθρωπον γνωρίζων καὶ ζῷον καὶ  
πεῖζον γνωρίζει), τοῦ δὲ γένους ἢ τῆς διαφορᾶς γνωριζομένης  
οὐκ ἀνάγκη καὶ τὸ εἶδος γνωρίζεσθαι, ὥστε ἀγνωστότερον τὸ  
εἶδος. ἔτι τοῖς κατ' ἀλήθειαν τοὺς τοιούτους ὀρισμοὺς φάσκου-  
σιν εἶναι, τοὺς ἐκ τῶν ἐκάστῳ γνωρίμων, πολλοὺς τοῦ αὐτοῦ 35  
συμβήσεται λέγειν ὀρισμοὺς εἶναι· ἕτερα γὰρ ἑτέροις καὶ οὐ  
ταῦτά πᾶσι τυγχάνει γνωριμώτερα ὄντα, ὥστε πρὸς ἕναστον  
ἕτερος ἂν εἴη ὀρισμὸς ἀποδοτέος, εἴπερ ἐκ τῶν ἐκάστοις γνω- p.142  
ριμωτέρων τὸν ὀρισμὸν ποιεῖσθαι χρή. ἔτι τοῖς αὐτοῖς ἄλ-  
лот' ἀλλὰ μᾶλλον γνώριμα, ἐξ ἀρχῆς μὲν τὰ αἰσθητά,  
ἀκριβεστέροις δὲ γινομένοις ἀνάπαλιν, ὥστ' οὐδὲ πρὸς τὸν αὐ-

15 βέλτιον post ὅστερα P. — τὸ om CP. — πρότερον ABPcfuq. —  
ὑστέρον A. — 18 τῶν αὐτῶν γνωριμοποιεῖσθαι P. — 19 ὀρισμοὶ P. —  
20 ὃ bis om u. — 22 φασὶ] φανερόν P. — πέρας φασὶν Ccu. — 24  
ἂν C. — ἐὰν γὰρ μὴ u. — 25 καὶ] ὃν καὶ u. — ἀπλῶς γνωριμώτα-  
τον C. — εἴπερ] ὃν, εἴπερ Pcu. — διὰ τοῦ γένους μὲν C. — 28 γὰρ  
καὶ τὸ Ccu. — 29 τοῦ om P. — δὲ om u. — 30 pr καὶ om u. — 31  
alt καὶ om C. — 32 γνωριεῖ cu. — ἢ] καὶ u. — γνωριζομένων u. —  
33 καὶ om u. — 34 εἶδος ἐστὶ ἐτι P. — 35 ἐκάστοις Ccu f q, corr B. —  
37 πᾶσι om u.

142a1 ἐκάστῳ cu. — γνωριμωτάτων δεῖ τὸν ὀρισμὸν (τὸν ὀρισμὸν  
δεῖ cu) ποιεῖσθαι. ἐτι Ccu. — 3 γνώριμα μᾶλλον C. — μὲν γὰρ τὰ  
Ccu. — 4 γινομένοις P.



5 τὸν αἰὲς ὁ αὐτὸς ὁρισμὸς ἀποδοτέος τοῖς διὰ τῶν ἐκάστοι  
 γνωριμωτέρων τὸν ὁρισμὸν φάσκουσιν ἀποδοτέον εἶναι. δῆλο  
 οὖν ὅτι οὐχ ὁριστέον διὰ τῶν τοιούτων, ἀλλὰ διὰ τῶν ἀπλῶς  
 γνωριμωτέρων· μόνως γὰρ ἂν οἷτως εἰς καὶ ὁ αὐτὸς ὁρισμὸς  
 αἰὲς γίνοιτο. ἴσως δὲ καὶ τὸ ἀπλῶς γνώριμον οὐ τὸ πᾶσι  
 10 γνώριμόν ἐστιν, ἀλλὰ τὸ τοῖς εὖ διακειμένοις τὴν διάνοιαν  
 καθάπερ καὶ τὸ ἀπλῶς ὑγιεινὸν τὸ τοῖς εὖ ἔχουσι τὸ σῶμα  
 δεῖ μὲν οὖν ἕκαστα τῶν τοιούτων ἐξακριβοῦν, χοῦσθαι δὲ δια  
 λεγομένους πρὸς τὸ συμφέρον. μάλιστα δ' ὁμολογουμένως  
 ἀναιρεῖν ἐνδέχεται τὸν ὁρισμὸν, ἐὰν μήτ' ἐκ τῶν ἀπλῶς  
 15 γνωριμωτέρων μήτ' ἐκ τῶν ἡμῖν τυγχάνῃ τὸν λόγον πε  
 ποιημένος.

Εἰς μὲν οὖν τρόπος τοῦ μὴ διὰ γνωριμωτέρων ἐστὶ τὸ δι  
 τῶν ὑστέρων τὰ πρότερα δηλοῦν, καθάπερ πρότερον εἶπαμεν  
 ἄλλος, εἰ τοῦ ἐν ἡρεμίᾳ καὶ τοῦ ὁρισμένου διὰ τοῦ ἀορίστου κα  
 20 τοῦ ἐν κινήσει ἀποδέδοται ὁ λόγος ἡμῖν· πρότερον γὰρ τ  
 μένον καὶ τὸ ὁρισμένον τοῦ ἀορίστου καὶ ἐν κινήσει ὄντος.

Τοῦ δὲ μὴ ἐκ προτέρων τρεῖς εἰσὶ τρόποι, πρῶτος μὲν  
 διὰ τοῦ ἀντικειμένου τὸ ἀντικείμενον ὁρίζεται, οἷον διὰ τοῦ κα  
 κοῦ τὸ ἀγαθόν· ἅμια γὰρ τῇ φύσει τὰ ἀντικείμενα. ἐνίοις δ'  
 25 καὶ ἡ αὐτὴ ἐπιστήμη ἀμφοτέρων δοκεῖ εἶναι, ὥστ' οὐδὲ γνω  
 ριμώτερον τὸ ἕτερον τοῦ ἑτέρου. δεῖ δὲ μὴ λανθάνειν ὅτι ἐν  
 ἴσως οὐκ ἔστιν ὁρίσασθαι ἄλλως, οἷον τὸ διπλάσιον ἄνευ το  
 ἡμίσεος, καὶ ὅσα καθ' αὐτὰ πρὸς τι λέγεται· πᾶσι γὰρ  
 τοῖς τοιούτοις ταῦτόν τὸ εἶναι τῷ πρὸς τί πως ἔχειν, ὥσ  
 30 ἀδύνατον ἄνευ θατέρου θάτερον γνωρίζειν, διόπερ ἀναγκαῖον  
 ἐν τῷ τοῦ ἑτέρου λόγῳ συμπεριελῆφθαι καὶ θάτερον. γνωρι

5 ἀποδίδεται C. — 6 γνωριμωτάτων C, γνωρίμων c. — δῆλον οὖν  
 δηλοῦν A. — 8 γνωριμωτάτων P. — 9 οὐ τὸ] ἐστὶ οὐκ ὄν P. — 1  
 ἐστὶν et τὸ om P. — 12 τῶν τοιούτων ἕκαστα (ἕκαστον u) Ccu. —  
 ἀκριβοῦν P. — 17 τόπος CPq. — μὴ] εἰ μὴ P. — 18 εἶπομεν Ccu.  
 — 19 ἄλλος δὲ εἰ u. — 20 κινήσει ὄντος ἀπ. C. — ἀποδίδεται cu.  
 — ἡμῖν om cfuq. — λόγος. γνωριμώτερον γὰρ καὶ πρότερον τὸ Cf. —  
 γὰρ καὶ γνωριμώτερον τὸ ... μένον P. — 21 ἀορίστου καὶ om q. —  
 22 εἰσὶ τρόποι τρεῖς re supra vs C. — πρῶτον ABPcuq. — 23 οἷα  
 εἰ διὰ Ccuq. — 25 οὐθέν C, οὐδὲν Pcu. — 27 οὐκ ἔστιν ἴσως C. —  
 28 ὅσα μὴ καθ' Ccq. — αὐτὰ ἀλλὰ πρὸς Ccq. — 29 τὸ εἶναι ταῦτ  
 cuq. — τὸ εἶναι τῷ] εἶναι τὸ (corr τῷ) A, τὸ εἶναι τὸ P, ἐστὶ.  
 εἶναι τῷ C. — 30 θάτερον ἄνευ θατέρου Ccf. — 31 τοῦ om B.  
 συμπεριεληφέναι P.



ζειν μὲν οὖν δεῖ τὰ τοιαῦτα πάντα, χρῆσθαι δ' αὐτοῖς ὡς ἂν δοκῇ συμφέρειν.

Ἄλλος, εἰ αὐτῷ κέχρηται τῷ ὀριζομένῳ. λανθάνει δ', ὅταν μὴ αὐτῷ τῷ τοῦ ὀριζομένου ὀνόματι χρήσῃται, οἷον εἰ 35 τὸν ἥλιον ἄστρον ἡμεροφανὲς ὠρίσατο· ὁ γὰρ ἡμέρα χρό- 4 μενος ἡλίῳ χρῆται. δεῖ δ' ὅπως φωραθῇ τὰ τοιαῦτα μετα- λαμβάνειν ἀντὶ τοῦ ὀνόματος τὸν λόγον, οἷον ὅτι ἡμέρα ἡλίου φορὰ ὑπὲρ γῆς ἐστίν· δηλον γὰρ ὅτι ὁ τὴν φορὰν ἡλίου ὑπὲρ γῆς εἰρηκὼς τὸν ἥλιον εἴρηκεν, ὥστε χρῆται τῷ ἡλίῳ ὁ τῇ 5 ἡμέρα χρησάμενος.

Πάλιν εἰ τῷ ἀντιδιηρημένῳ τὸ ἀντιδιηρημένον ὠρίζεται, οἷον περιττὸν τὸ μονάδι μείζον ἀρτίου. ἅμα γὰρ τῇ φύσει τὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ἀντιδιηρημένα, τὸ δὲ περιττὸν καὶ ἄρ- 10 τιον ἀντιδιήρηται· ἅμφω γὰρ ἀριθμοῦ διαφοραί.

Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ διὰ τῶν ὑποκάτω τὸ ἐπάνω ὠρίζεται, οἷον ἄρτιον ἀριθμὸν τὸν δίχα διαιρούμενον ἢ τὸ ἀγαθὸν ἐξιν ἀρετῆς· τό τε γὰρ δίχα ἀπὸ τῶν δύο εἴληπται, ἀρτίων ὄν- των, καὶ ἡ ἀρετὴ ἀγαθὸν τί ἐστίν, ὥσθ' ὑποκάτω ταῦτα ἐκείνων ἐστίν. ἔτι δ' ἀνάγκη τὸν τῷ ὑποκάτω χρόμενον καὶ 15 αὐτῷ χρῆσθαι. ὁ τε γὰρ τῇ ἀρετῇ χρόμενος χρῆται τῷ ἀγαθῷ, ἐπειδὴ ἀγαθὸν τι ἡ ἀρετὴ· ὁμοίως δὲ καὶ ὁ τῷ δίχα χρόμενος τῷ ἀρτίῳ χρῆται, ἐπειδὴ εἰς δύο διηρηθῆναι σημαίνει τὸ δίχα διηρηθῆναι, τὰ δὲ δύο ἄρτιά ἐστίν.

Καθόλου μὲν οὖν εἰπεῖν εἰς ἐστὶ τόπος τὸ μὴ διὰ προτέρων 5 καὶ γνωριμωτέρων ποιήσασθαι τὸν λόγον, μέρος δ' αὐτοῦ τὰ 21 εἰρημένα. δεύτερος, εἰ ἐν γένει τοῦ πράγματος ὄντος μὴ κεῖται ἐν γένει. ἐν ἅπασι δὲ τὸ τοιοῦτον ἀμάρτημά ἐστίν, ἐν οἷς οὐ πρόκειται τοῦ λόγου τὸ τί ἐστίν, οἷον ὁ τοῦ σώματος ὀρισμός, τὸ ἔχον τρεῖς διαστάσεις, ἢ εἴ τις τὸν ἄνθρωπον ὀρίσαιο τὸ 25

32 αὐτοῖς καὶ ἐπὶ τούτων ὡς Ccuf.

142b2 ἡλίῳ] καὶ ἡλίῳ CPcu, τῷ ἡλίῳ f. — δὲ πρὸς τὸ φωραῖσθαι Ccuf, corr B, δὲ καὶ τῷ φωραῖσθαι P. — 3 ὅτι ἡ ἡμέρα CPc. — 4 ὑπὲρ γῆς om C. — ὁ om ABP. — ἡλίου φορὰν f. — φορὰν εἰρηκὼς τοῦ ἡλίου τὸν P. — ὑπὲρ γῆς post εἰρηκὼς cu, om fq. — 5 κέχρηται CPcfuq. — 7 τὸ ἀντιδ. τῷ ἀντιδ. P. — τὸν pr A. — 9 καὶ τὸ ἄρτιον u. — 17 ἢ om C. — δὲ om u. — ὁ om B. — 18 διαιρεῖσθαι C. — 19 συμβαί- νει CP. — διηρεῖσθαι B, fort pr C, om Pcfuq. — 20 τρόπος ABcq. — 21 πεποιῆσθαι Ccuf. — 22 δεύτερος (δεύτερον P) δὲ εἰ CPcfu. — 23 τοιοῦτο u. — 24 τοῦ om C. — ἐστίν] ὄν P, om ABcuqf. — 25 ἢ] καὶ C. — ἢ... διαστάσεις om P. — τὸ om C.

ἐπιστάμενον ἀριθμεῖν. οὐ γὰρ εἴρηται τί ὄν τρεῖς ἔχει διαστάσεις ἢ τί ὄν ἐπίσταται ἀριθμεῖν· τὸ δὲ γένος βούλεται τὸ ἐστὶ σημαίνειν, καὶ πρῶτον ὑποτίθεται τῶν ἐν τῷ ὁρισμῷ λεγομένων.

30 Ἔτι εἰ πρὸς πλείω λεγομένου τοῦ ὀριζομένου μὴ πρὸς πάντα ἀποδέδωκεν, οἷον εἰ τὴν γραμματικὴν ἐπιστήμην τοῦ γράψαι τὸ ὑπαγορευθέν· προσδεῖται γὰρ ὅτι καὶ τοῦ ἀναγνῶναι· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον τοῦ γράψαι ἢ τοῦ ἀναγνῶναι ἀποδοὺς ὥριστα, ὥστ' οὐδέτερος, ἀλλ' ὁ ἄμφω ταῦτ' εἰπών, 35 ἐπειδὴ πλείους οὐκ ἐνδέχεται ταύτου ὁρισμοὺς εἶναι. ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν κατ' ἀλήθειαν ἔχει καθάπερ εἴρηται, ἐπ' ἐνίων δ' οἷον ἐφ' ὅσον μὴ καθ' αὐτὸ πρὸς ἄμφω λέγεται, καθάπερ ἰατρικὴ τοῦ νόσον καὶ ὑγίειαν ποιῆσαι· τοῦ μὲν γὰρ καθ' αὐτὴν λέγεται, τοῦ δὲ κατὰ συμβεβηκός· ἀπλῶς γὰρ ἄλλο 5 τριὸν τῆς ἰατρικῆς τὸ νόσον ποιεῖν. ὥστ' οὐδὲν μᾶλλον ὥριστα ὁ πρὸς ἄμφω ἀποδοὺς τοῦ πρὸς θάτερον, ἀλλ' ἴσως καὶ χεῖρον, ἐπειδὴ καὶ τῶν λοιπῶν ὁτισοῦν δυνατός ἐστι νόσον ποιῆσαι.

Ἔτι εἰ μὴ πρὸς τὸ βέλτιον ἀλλὰ πρὸς τὸ χεῖρον ἀποδέδωκε, πλειόνων ὄντων πρὸς ἃ λέγεται τὸ ὀριζόμενον 10 πᾶσα γὰρ ἐπιστήμη καὶ δύναμις τοῦ βελτίστου δοκεῖ εἶναι.

Πάλιν εἰ μὴ κεῖται ἐν τῷ οἰκείῳ γένει τὸ λεχθέν, σκοπεῖν ἐκ τῶν περὶ τὰ γένη στοιχείων, καθάπερ πρότερον εἴρηται.

15 Ἔτι εἰ ὑπερβαίνων λέγει τὰ γένη, οἷον ὁ τὴν δικαιοσύνην ἔξιν ἰσότητος ποιητικὴν ἢ διανεμητικὴν τοῦ ἴσου. ὑπερβαίνει γὰρ οὕτως ὀριζόμενος τὴν ἀρετὴν. ἀπολιπὼν οὖν τὸ τῆς δικαιοσύνης γένος οὐ λέγει τὸ τί ἦν εἶναι· ἢ γὰρ οὐδία ἐκάτω μετὰ τοῦ γένους. ἔστι δὲ τοῦτο ταυτόν τῷ μὴ εἰς τὸ ἐγγυτάτω γένος θεῖναι· ὁ γὰρ εἰς τὸ ἐγγυτάτω θεῖς πάντα 20

26 ὄν ὅτι μέγεθος ὁ τρεῖς mg u. — 27 ὄν ὅτι ζῶον ὁ ἐπίστ. mg u. — 30 εἰ om AP. — 31 ἀπέδωκεν u. — 33 οὐδὲν Pcuq. — ἀποδοὺς C, ὁ ἀποδοὺς Bcuq, ὁ ἀποδιδοὺς f. — 35 τοῦ αὐτοῦ CPcuq.

143a2 ὅσον u. — καθάπερ ἢ ἰατρικὴ (P) τοῦ ὑγίειαν καὶ νόσον Ccu. — 3 et 4 τοῦ] τὸ P. — 3 ἐμποιῆσαι C. — αὐτὸ CP. — 4 γὰρ καθ' αὐτὴν λέγεται ἀλλ. C. — 5 νοσοποιεῖν Ccu. — 6 ἐπιδοὺς u. — καὶ om u. — 11 ἅπασα Ccu. — καὶ δύναμις om P. — 12 οἰκείῳ αὐτοῦ γένει Ccu. — 13 πρὸς τὰ u. — εἴρηται πρότερον u. — 15 οἷον] καθάπερ q. — ὁ] εἰ f, om u. — 17 γὰρ ὁ οὕτως BCuqf, corr A. — οὖν] γὰρ C. — 18 ἐκάστου P.

τὰ ἐπάνω εἶρηκεν, ἐπειδὴ πάντα τὰ ἐπάνω γένη τῶν ὑπο-  
κάτω κατηγορεῖται. ὥστ' ἢ εἰς τὸ ἐγγυτάτω γένος θετέον, ἢ  
πάσας τὰς διαφορὰς τῷ ἐπάνω γένει προβαπτέον, δι' ὧν  
ὁρίζεται τὸ ἐγγυτάτω γένος. οὕτω γὰρ οὐδὲν ἂν εἴη παραλε-  
λοιπώς, ἀλλ' ἀντ' ὀνόματος λόγῳ εἰρηκώς ἂν εἴη τὸ ὑπο- 25  
κάτω γένος. ὁ δ' αὐτὸ μόνον τὸ ἐπάνω γένος εἶπας οὐ λέ-  
γει καὶ τὸ ὑποκάτω γένος· ὁ γὰρ φυτὸν εἶπας οὐ λέγει  
δένδρον.

Πάλιν ἐπὶ τῶν διαφορῶν ὁμοίως σκεπτέον εἰ καὶ τὰς 6  
διαφορὰς εἶπε τὰς τοῦ γένους. εἰ γὰρ μὴ ταῖς τοῦ πράγμα- 30  
τος ἰδίαις ὥρισταί διαφοραῖς, ἢ καὶ παντελῶς τοιοῦτον εἶρη-  
κεν ὃ μηδενὸς ἐνδέχεται διαφορὰν εἶναι, οἷον τὸ ζῶον ἢ τὴν  
οὐσίαν, δῆλον ὅτι οὐχ ὥρισταί· οὐδενὸς γὰρ διαφορὰ τὰ εἰρη-  
μένα. ὁρᾶν δὲ καὶ εἰῆστιν ἀντιδιηρημένον τι τῇ εἰρημένῃ δια-  
φορᾷ. εἰ γὰρ μὴ ἔστι, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἡ εἰρημένη τοῦ 35  
γένους διαφορὰ· πᾶν γὰρ γένος ταῖς ἀντιδιηρημέναις διαφο-  
ραῖς διαιρεῖται, καθάπερ τὸ ζῶον τῷ πεζῷ καὶ τῷ πτηνῷ b  
καὶ τῷ ἐνύδρῳ καὶ τῷ δίποδι. ἢ εἰ ἔστι μὲν ἡ ἀντιδιηρημένη  
διαφορὰ, μὴ ἀληθεύεται δὲ κατὰ τοῦ γένους. δῆλον γὰρ  
ὅτι οὐδετέρᾳ ἂν εἴη τοῦ γένους διαφορὰ· πᾶσαι γὰρ αἱ ἀντι-  
διηρημέναι διαφοραὶ ἀληθεύονται κατὰ τοῦ οἰκείου γένους. 6  
ὁμοίως δὲ καὶ εἰ ἀληθεύεται μὲν, μὴ ποιεῖ δὲ προδιθε-  
μένη τῷ γένει εἶδος. δῆλον γὰρ ὅτι οὐκ ἂν εἴη αὕτη εἰδο-  
ποιὸς διαφορὰ τοῦ γένους· πᾶσα γὰρ εἰδοποιὸς διαφορὰ  
μετὰ τοῦ γένους εἶδος ποιεῖ. εἰ δ' αὕτη μὴ ἔστι διαφορὰ, οὐδ'  
ἢ λεχθεῖσα, ἐπεὶ ταύτῃ ἀντιδιήρηται. 10

Ἐτι ἐὰν ἀποφάσκει διαίρη τὸ γένος, καθάπερ οἱ τὴν  
γραμμὴν ὁριζόμενοι μῆκος ἀπλατὲς εἶναι. οὐδὲν γὰρ ἄλλο

21 ἐπάνω γένη εἶρηκεν C. — 24 οὐδὲν ἂν ἔτι εἴη C. — παραλε-  
λοιπώς... ἂν εἴη mg add A. — παραλελοιπός B. — 25 ἂν εἴη om C.  
— 26 αὐτὸ] αὐ P. — 26 et 27 εἰπών P. — 29 ἐπισκεπτέον C, διασκε-  
πτέον cu. — 30 τοῦ γένους ὥρισταί corr u. — 31 ἰδίαις om C, pr c.  
— παντελῶς τι τοιοῦτον (τοιοῦτο u) CPu, παντ. τὸ τοιοῦτο c. — 32  
τὸ om P. — ἢ] καὶ u. — 33 οὐ χωρίζεται pr B. — διαφοραὶ AB. —  
34 τι ἀντιδ. u. — εἰρημένη τοῦ γένους διαφορᾷ C. — διαφορᾷ τοῦ  
γένους. εἰ P.

143b1 διήρηται f. — καὶ om q. — τῷ om cuf. — 2 καὶ τῷ ἐνύ-  
δρῳ om ABCPcuq. — τῷ bis om f. — εἰ pr om A. — ἢ post ἀντιδιη-  
ρημένη Ccuf. — 3 γὰρ om ABP. — 4 οὐδ' ἢ ἑτέρα C, οὐδ' ἑτέρα pr c.  
— 7 γὰρ om P. — εἰδοποιὸς ἢ διαφορὰ C. — 8 εἰδοποιὸς post δια-  
φορὰ P, om Ccuf. — 9 αὕτῃ B. — 11 ἂν Ccu.

σημαίνει ἢ ὅτι οὐκ ἔχει πλάτος. συμβήσεται οὖν τὸ γένος  
 μετέχειν τοῦ εἶδους· πᾶν γὰρ μῆκος ἢ ἀπλατὲς ἢ πλάτος  
 15 ἔχον ἐστίν, ἐπεὶ κατὰ παντὸς ἢ ἡ κατάφασις ἢ ἡ ἀπόφα-  
 σις ἀληθεύεται, ὥστε καὶ τὸ γένος τῆς γραμμῆς μῆκος ὅτι  
 ἢ ἀπλατὲς ἢ πλάτος ἔχον ἔσται. μῆκος δ' ἀπλατὲς εἶδους  
 ἐστὶ λόγος, ὁμοίως δὲ καὶ μῆκος πλάτος ἔχον· τὸ γὰρ  
 ἀπλατὲς καὶ πλάτος ἔχον διαφοραὶ εἶδιν, ἐκ δὲ τῆς δια-  
 20 φορᾶς καὶ τοῦ γένους ὁ τοῦ εἶδους ἐστὶ λόγος, ὥστε τὸ γένος  
 ἐπιδέχοιτ' ἂν τὸν τοῦ εἶδους λόγον. ὁμοίως δὲ καὶ τὸν τῆς  
 διαφορᾶς, ἐπειδὴ ἢ ἑτέρα τῶν εἰρημένων διαφορῶν ἐξ ἀ-  
 νάγκης κατηγορεῖται τοῦ γένους. ἔστι δ' ὁ εἰρημένος τόπος  
 χρήσιμος πρὸς τοὺς τιθεμένους ιδέας εἶναι. εἰ γὰρ ἔστιν αὐτὸ  
 25 μῆκος, πῶς κατηγορηθήσεται κατὰ τοῦ γένους ὅτι πλάτος  
 ἔχον ἐστίν ἢ ἀπλατὲς ἐστίν; δεῖ γὰρ κατὰ παντὸς μήκους τὸ  
 ἕτερον αὐτῶν ἀληθεύεσθαι, εἴπερ κατὰ τοῦ γένους ἀληθεύε-  
 σθαι μέλλει. τοῦτο δ' οὐ συμβαίνει· ἔστι γὰρ ἀπλατῇ καὶ  
 πλάτος ἔχοντα μήκη. ὥστε πρὸς ἐκείνους μόνους χρήσιμος  
 30 τόπος, ὅσοι τὸ γένος ἐν ἀριθμῷ φασὶν εἶναι. τοῦτο δὲ ποιού-  
 σιν οἱ τὰς ιδέας τιθέμενοι· αὐτὸ γὰρ μῆκος καὶ αὐτὸ ζῷον  
 γένος φασὶν εἶναι.

Ἰσως δ' ἐπ' ἐνίων ἀναγκαῖον καὶ ἀποφάσει χρῆσθαι  
 τὸν ὀριζόμενον, οἷον ἐπὶ τῶν στερήσεων· τυφλὸν γὰρ ἐστὶ τ  
 35 μὴ ἔχον ὄψιν, ὅτε πέφυκεν ἔχειν. διαφέρει δ' οὐδὲν ἀπο-  
 φάσει διελεῖν τὸ γένος, ἢ τοιαύτη καταφάσει ἢ ἀπόφασι  
 p. 144 ἀναγκαῖον ἀντιδιαριεῖσθαι, οἷον εἰ μῆκος πλάτος ἔχον ὀρι-  
 σται· τῷ γὰρ πλάτος ἔχοντι τὸ μὴ ἔχον πλάτος ἀντι-  
 διήρηται, ἄλλο δ' οὐδὲν, ὥστε ἀποφάσει πάλιν διαιρεῖται  
 τὸ γένος.

14 μῆκος. corr A, om BP. — pr ἢ om A. — μῆκος ἢ corr C. —  
 15 ἔχον ante πλάτος P, post ἐστίν q. — ἐπεὶ om Ccuq. — pr ἢ] γὰρ  
 Ccuq. — alt ἢ om C. — 17 pr ἢ om u. — ἔχον πλάτος P. — 19 κα-  
 τὰ πλάτος u. — 20 λόγος ἐστίν C. — 24 γὰρ] γὰρ μὴ corr u. — 2  
 πῶς rc adi u. — γένους τὸ ὅτι q. — 26 ἔχον om q. — ἔχει ἢ CPcu. —  
 alt ἐστίν om q. — μήκους ... 28 δ' οὐ rc in lit A. — 26 θάτερον Ccuq  
 rc A. — 27 τοῦ om C. — 28 γὰρ] γὰρ καὶ C. — 29 μόνον Cf. —  
 30 οἱ A, ὁ B. — τὸ] πᾶν AB. — 31 ιδέας μόνους (μόνον C) τιθέμε-  
 νοι Puq. — μῆκος γὰρ P. — αὐτοζῶον u. — 33 καὶ ante ἀναγκαῖον  
 u, om C. — χρῆσασθαι C. — 35 ὅτε] ὅπερ P. — 36 τὸ om C. — ἢ  
 ἀποφάσει u, pr om C.

144a1. ἀνάγκη C. — ἀντιδιηρησθαι CPu. — μῆκος ἀπλατὲς P. —  
 ἔχον πλάτος u. — ὠρίσασθαι CPu. — 2 ἀντιδιαριεῖται C. — 3 πάλιν  
 διαιρεῖ u.

τὸν λόγον (δεῖ γὰρ τὸν τοῦ ἀνθρώπου ὁρισμὸν κατὰ παντὸς ἀνθρώπου ἀληθεύεσθαι), ἢ ὅτι ὄντος γένους οὐκ ἔθηκεν εἰς τὸ γένος ἢ οὐκ εἰς τὸ οἰκείον γένος ἔθηκεν (δεῖ γὰρ τὸν ὀριζόμενον εἰς τὸ γένος θέντα τὰς διαφορὰς προσάπτειν· μάλιστα γὰρ τῶν ἐν τῷ ὀρισμῷ τὸ γένος δοκεῖ τὴν τοῦ ὀριζομένου οὐσίαν σημαίνειν), ἢ ὅτι οὐκ ἴδιος ὁ λόγος (δεῖ γὰρ τὸν ὀρισμὸν ἴδιον εἶναι, καθάπερ καὶ πρότερον εἴρηται), ἢ εἰ πάντα τὰ εἰρημένα πεποιηκῶς μὴ ὥριστα μὴδ' εἴρηκε τὸ τί ἦν εἶναι τῷ ὀριζομένῳ. λοιπὸν δὲ παρὰ τὰ εἰρημένα, εἰ ὥριστα μὲν, μὴ καλῶς δ' ὥριστα. 35

Εἰ μὲν οὖν μὴ ἀληθεύεται, καθ' οὗ τοῦνομα, καὶ ὁ λόγος, ἐκ τῶν πρὸς τὸ συμβεβηκὸς τόπων ἐπισκεπτέον. καὶ γὰρ ἐκεῖ, πότερον ἀληθές ἢ οὐκ ἀληθές, πᾶσα ἡ σκέψις γίνεται· ὅταν μὲν γὰρ ὅτι ὑπάρχει τὸ συμβεβηκὸς διαλεγώμεθα, ὅτι ἀληθές λέγομεν, ὅταν δ' ὅτι οὐχ ὑπάρχει, ὅτι οὐκ ἀληθές. εἰ δὲ μὴ ἐν τῷ οἰκείῳ γένει ἔθηκεν, ἢ εἰ μὴ ἴδιος ὁ ἀποδοθεὶς λόγος, ἐκ τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον ῥηθέντων τόπων ἐπισκεπτέον. 6

Λοιπὸν δ', εἰ μὴ ὥριστα ἢ εἰ μὴ καλῶς ὥριστα, πῶς μετιτέον, εἰπεῖν. πρῶτον μὲν οὖν ἐπισκεπτέον εἰ μὴ καλῶς ὥριστα. ῥᾶον γὰρ ὅτιοῦν ποιῆσαι ἢ καλῶς ποιῆσαι. δῆλον οὖν ὅτι ἡ ἁμαρτία περὶ τοῦτο πλείων, ἐπειδὴ ἐργωδέστερον, ὥσθ' ἡ ἐπιχείρησις ῥᾶον ἢ περὶ τοῦτο ἢ ἡ περὶ ἐκεῖνο γίνεται. 10

Ἔστι δὲ τοῦ μὴ καλῶς μέρη δύο, ἓν μὲν τὸ ἀσαφεῖ τῇ ἐρμηνείᾳ κεχρηῆσθαι (δεῖ γὰρ τὸν ὀριζόμενον ὡς ἐνδέχεται σαφεστάτῃ τῇ ἐρμηνείᾳ κεχρηῆσθαι, ἐπειδὴ τοῦ γνωρίσαι χάριν ἀποδίδοται ὁ ὁρισμός), δεύτερον δ', εἰ ἐπὶ πλείον εἴρηκε τὸν λόγον τοῦ δέοντος· πᾶν γὰρ τὸ προσκείμενον ἐν τῷ ὀρισμῷ περιέργον. πάλιν δ' ἐκάτερον τῶν εἰρημένων εἰς πλείω μέρη διείληπται. 15

Εἰς μὲν οὖν τόπος τοῦ ἀσαφῶς, εἰ ὁμώνυμόν ἐστὶ τινι 2

26 τοῦ om A. — 28 ἢ ὅτι οὐκ C. — 30 τῶν om P. — 33 διώρι-  
σται C. — 34 ὠρισμένῳ C.

139b2 λέγομεν] διαλεγόμεθα Cuf. — 5 ῥηθέντων om P. — 7 alt  
εἰ om Cu. — 7 εἰπεῖν ἐστίν. πρῶτον οὖν C. — 9 παρὰ P. — 10 ῥᾶον  
Bq. — ἢ om Cf. — πρὸς his P. — 14 σαφεῖ P. — τῇ om C. — 15 εἰ  
om u. — πλείον u. — 16 ἅπαν Cuf. — 19 ἀσαφοῦς CP. — εἰ om P.  
— ἐστὶ om CPuq.

γομένης. εἰ γὰρ καθ' ἑκάστης τῶν διαφορῶν τὸ ζῶον κα-  
τηγορηθήσεται, πολλὰ ζῶα τοῦ εἶδους ἂν κατηγοροῖτο· αἱ  
b γὰρ διαφοραὶ τοῦ εἶδους κατηγοροῦνται. ἔτι διαφοραὶ πᾶσαι  
ἢ εἶδη ἢ ἄτομα ἔσται, εἴπερ ζῶα· ἕκαστον γὰρ τῶν ζῶων  
ἢ εἶδος ἔστιν ἢ ἄτομον.

Ὅμοίως δὲ σκεπτέον καὶ εἰ τὸ εἶδος ἢ τῶν ὑποκάτω  
εἰς τοῦ εἶδους τῆς διαφορᾶς κατηγορεῖται· ἀδύνατον γάρ,  
ἐπειδὴ ἐπὶ πλεον ἢ διαφορὰ τῶν εἰδῶν λέγεται. ἔτι συμ-  
βήσεται τὴν διαφορὰν εἶδος εἶναι, εἴπερ κατηγορεῖται τι  
αὐτῆς τῶν εἰδῶν· εἰ γὰρ κατηγορεῖται ἄνθρωπος, δῆλον ὅτι  
ἢ διαφορὰ ἄνθρωπός ἐστιν. πάλιν εἰ μὴ πρότερον ἢ διαφορὰ  
10 τοῦ εἶδους· τοῦ μὲν γὰρ γένους ὕστερον, τοῦ δ' εἶδους πρότερον  
τὴν διαφορὰν δεῖ εἶναι.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἑτέρου γένους ἢ ῥηθεῖσα διαφορὰ μὴ  
περιεχομένου μηδὲ περιέχοντος. οὐ δοκεῖ γὰρ ἢ αὐτὴ δια-  
φορὰ δύο γενῶν εἶναι μὴ περιέχοντων ἄλληλα. εἰ δὲ μή,  
15 συμβήσεται καὶ εἶδος τὸ αὐτὸ ἐν δύο γένεσιν εἶναι μὴ πε-  
ριέχουσιν ἄλληλα· ἐπιφέρει γὰρ ἑκάστη τῶν διαφορῶν τὸ  
οἰκεῖον γένος, καθάπερ τὸ πεζὸν καὶ τὸ δίπουν τὸ ζῶον συν-  
επιφέρει. ὥστε εἰ καθ' οὗ ἢ διαφορὰ, καὶ τῶν γενῶν ἑκά-  
τερον. δῆλον οὖν ὅτι τὸ εἶδος ἐν δύο γένεσιν οὐ περιέχουσιν  
20 ἄλληλα. ἢ οὐκ ἀδύνατον τὴν αὐτὴν διαφορὰν δύο γενῶν  
εἶναι μὴ περιέχοντων ἄλληλα, ἀλλὰ προσθετέον μηδ' ἄμ-  
φω ὑπὸ ταῦτόν ὄντων. τὸ γὰρ πεζὸν ζῶον καὶ τὸ πτηνὸν  
ζῶον γένη ἔστιν οὐ περιέχοντα ἄλληλα, καὶ ἀμφοτέρων  
αὐτῶν ἔστι τὸ δίπουν διαφορὰ. ὥστε προσθετέον ὅτι μηδ' ὑπὸ  
25 ταῦτόν ὄντων ἄμφω· ταῦτα γὰρ ἄμφω ὑπὸ τὸ ζῶον ἔστιν  
δῆλον δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἀνάγκη τὴν διαφορὰν πᾶν τὸ οἰκεῖον  
ἐπιφέρειν γένος, ἐπειδὴ ἐνδέχεται τὴν αὐτὴν δύο γενῶν εἶ-

36 ἑκάστην AB. — τὸ om ABuq. — 37 ἂν ante τοῦ ufq, om A. —  
κατηγορήθη P.

144b1 ἔτι αἱ διαφοραὶ CPuf. — 2 pr ἢ om u. — ἔσονται C. —  
εἴπερ εἴη ζῶα Cuf. — 3 ἢ om ABPuf. — ἢ ἄτομόν ἐστιν C. — 4 τῶν  
pr om C. — 6 ἐπὶ] ἐπ' ἴσον ἢ ἐπὶ P. — πλεῖον Cu. — λέγεται τῶν  
εἰδῶν u. — 7 κατηγορηθήσεται uf. — 8 κατηγορηθήσεται AB, κατη-  
γορήθη P. — 10 πρότερον τοῦ δ' εἶδους ὕστερον P. — 11 δεῖ om P  
— εἰδέναι pr A. — 12 et 13 μήτε u. — 17 alt τὸ om P, tert om B. —  
18 εἰ] ἢ A, om CPuf, del vult A. — 21 μὴ A, pr f. — 23 ζῶον om  
AP. — εἰσὶν A. — οὐ] μὴ P. — 25 ταῦτόν CPu. — ἄμφω ὄντων u.  
— ἀμφοῖν C. — 26 ὅτι καὶ u. — καὶ om fq. — διότι AP, pr B. —  
27 γένος ἐπιφέρειν uf.

γὰρ ἡ ὁμοιότης ὑπάρχει, καθ' ἣν μέτρον ἢ εἰκὼν ὁ νόμος ἐστίν, οὔτε κυρίως εἶωθε λέγεσθαι. ὥστε εἰ μὲν κυρίως μέτρον ἢ εἰκόνα τὸν νόμον φησὶν εἶναι, ψεύδεται· εἰκὼν γὰρ ἐστὶν οὐ ἡ γένεσις διὰ μιμήσεως, τοῦτο δ' οὐχ ὑπάρχει τῷ νόμῳ· 15 εἰ δὲ μὴ κυρίως, δῆλον ὅτι ἀσαφῶς εἴρηκε καὶ χεῖρον ὁποιουοῦν τῶν κατὰ μεταφορὰν λεγομένων.

Ἔτι εἰ μὴ δῆλος ὁ τοῦ ἐναντίου λόγος ἐκ τοῦ λεχθέντος· οἱ γὰρ καλῶς ἀποδιδόμενοι καὶ τοὺς ἐναντίους προσδημαίνου- 20 σιν. ἢ εἰ καθ' αὐτὸν λεχθεὶς μὴ φανερὸς εἴη τίς ἐστιν ὅρι- σμός, ἀλλὰ καθάπερ τὰ τῶν ἀρχαίων γραφῶν, εἰ μὴ τις ἐπιγράψαι, οὐκ ἐγνωρίζετο τί ἐστὶν ἕκαστον.

Εἰ μὲν οὖν μὴ σαφῶς, ἐκ τῶν τοιούτων ἐστὶν ἐπισκε- 3 πτέον· εἰ δ' ἐπὶ πλεῖον εἴρηκε τὸν ὅρον, πρῶτον μὲν σκο- πεῖν εἴ τι κέχρηται ὃ πᾶσιν ὑπάρχει ἢ ὅλως τοῖς οὐσίς 25 ἢ τοῖς ὑπὸ ταῦτό γένος τῷ ὀριζομένῳ· ἐπὶ πλεῖον γὰρ εἰρη- σθαι ἀναγκαῖον τοῦτο. δεῖ γὰρ τὸ μὲν γένος ἀπὸ τῶν ἄλ- λων χωρίζειν, τὴν δὲ διαφορὰν ἀπὸ τίνος τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει. τὸ μὲν οὖν πᾶσιν ὑπάρχον ἀπλῶς ἀπ' οὐδενὸς χω- 30 ρίζει, τὸ δὲ τοῖς ὑπὸ ταῦτό γένος πᾶσιν ὑπάρχον οὐ χω- ρίζει τῶν ἐν ταύτῳ γένει, ὥστε μάταιον τὸ τοιοῦτον προσκείμενον.

Ἡ εἰ ἐστὶ μὲν ἴδιον τὸ προσκείμενον, ἀφαιρεθέντος δὲ τούτου καὶ ὁ λοιπὸς λόγος ἰδιός ἐστι καὶ δηλοῖ τὴν οὐσίαν. οἷον ἐν τῷ τοῦ ἀνθρώπου λόγῳ τὸ ἐπιστήμης δεκτικὸν προστε- 35 θέν περιεργον· καὶ γὰρ ἀφαιρεθέντος τούτου ὁ λοιπὸς λό- γος ἴδιος καὶ δηλοῖ τὴν οὐσίαν. ἀπλῶς δ' εἰπεῖν, ἅπαν περιεργον οὐ ἀφαιρεθέντος τὸ λοιπὸν δῆλον ποιεῖ τὸ ὀριζό- 40 μενον. τοιοῦτος δὲ καὶ ὁ τῆς ψυχῆς ὅρος, εἰ ἀριθμὸς αὐτός

12 ἢ om Puf. — 13 κυρίως om CPcufq. — μὲν om cu. — 14 φη- σιν εἶναι τὸν νόμον P. — γὰρ om P. — 16 ὅτι καὶ ἀσαφῶς uq. — χεῖρον P. — ὅπου οὖν CPcufq. — 18 ὅρος C. — 19 ἀποδεδομένοι C. — 20 αὐτὸ B. — φανερόν P. — εἴη] ἢ cu, ἐστι q. — ὁ ὀρισμός c. — 22 ἐπέγραψεν Pcfuq, corr A. — 23 ἐστὶν om Cuf. — 24 et 26 πλέον f. — 24 ὀρισμόν C, λόγον P. — 26 τοῖς om C. — ἀναγκαῖον εἰρησθαι uf. — 27 τούτῳ C. — 28 τὴν] γενῶν τὴν f. — ταύτῳ C. — 29 ἀπλῶς ὑπάρχον uf. — οὐθενὸς C. — 31 τῶν] ἀπὸ τῶν CPcufq. — 33 εἰ re C. — μὲν om q. — 34 ἐστι om. P. — 35 οἷον . . . οὐσίαν om P. — ἐν om C. — τὸ] τῷ u.

140b1 δηλοῖ τὸ u, δηλοῖ τί ἐστὶ τὸ Cf. — 2 δὲ ἐστὶ καὶ Cf. — εἰπερ CPu.



Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ πρὸς ὃ πέφυκεν ἕκαστον τῶν πρὸς  
 20 τι ἀποδίδωσιν ὁ ὀριζόμενος. ἐνίοις μὲν γὰρ πρὸς ὃ πέφυ-  
 κεν ἕκαστον τῶν πρὸς τι μόνον ἔστι χρῆσθαι, πρὸς ἄλλο δ'  
 οὐδέν, ἐνίοις δὲ καὶ πρὸς ἄλλο, οἷον τῇ ὄψει πρὸς τὸ ἰδεῖν  
 μόνον, τῇ δὲ στλεγγίδι καὶ ἀρύσαιτό τις· ἀλλ' ὅμως εἴ  
 τις ὀρίσαιο τὴν στλεγγίδα ὄργανον πρὸς τὸ ἀρύειν, ἡμάρ-  
 25 τηκεν· οὐ γὰρ πρὸς τοῦτο πέφυκεν. ὅρος δὲ τοῦ πρὸς ὃ πέ-  
 φυκεν, ἐφ' ὃ ἂν χρήσαιο ὁ φρόνιμος ἢ φρόνιμος, καὶ ἡ  
 περὶ ἕκαστον οἰκεία ἐπιστήμη.

Ἡ εἰ μὴ τοῦ πρώτου ἀπέδωκεν, ὅταν τυγχάνῃ πρὸς  
 πλείω λεγόμενον, οἷον τὴν φρόνησιν ἀρετὴν ἀνθρώπου ἢ ψυ-  
 30 χῆς καὶ μὴ τοῦ λογιστικοῦ· πρώτου γὰρ τοῦ λογιστικοῦ ἀρετὴ  
 ἢ φρόνησις· κατὰ γὰρ τοῦτο καὶ ἡ ψυχὴ καὶ ὁ ἄνθρωπος  
 φρονεῖν λέγεται.

Ἐτι εἰ μὴ δεκτικὸν ἔστιν οὗ εἴρηται τὸ ὀρισμένον πάθος  
 ἢ ἡ διάθεσις ἢ ὅτιοῦν ἄλλο, ἡμάρτηκεν. πᾶσα γὰρ διάθεσις  
 35 καὶ πᾶν πάθος ἐν ἐκείνῳ πέφυκε γίνεσθαι οὗ ἔστι διάθεσις  
 ἢ πάθος, καθάπερ καὶ ἡ ἐπιστήμη ἐν ψυχῇ διάθεσις οὐδα  
 ψυχῆς. ἐνίοτε δὲ διαμαρτάνουσιν ἐν τοῖς τοιούτοις, οἷον ὅσοι  
 40 λέγουσιν ὅτι ὕπνος ἔστιν ἀδυναμία αἰσθήσεως, καὶ ἡ ἀπορία  
 ἰσότης ἐναντίων λογισμῶν, καὶ ἡ ἀλγηδὼν διάστασις τῶν  
 συμφύτων μερῶν μετὰ βίας· οὔτε γὰρ ὁ ὕπνος ὑπάρχει  
 τῇ αἰσθήσει, ἔδει δ', εἶπερ ἀδυναμία αἰσθήσεως ἔστιν. ὁμοίως  
 45 δ' οὐδ' ἡ ἀπορία ὑπάρχει τοῖς ἐναντίοις λογισμοῖς, οὐδ' ἡ  
 ἀλγηδὼν τοῖς συμφύτοις μέρεσιν· ἀλγῆσει γὰρ τὰ ἄψυ-  
 χα, εἶπερ ἀλγηδὼν αὐτοῖς παρέσται. τοιοῦτος δὲ καὶ ὁ τῇ

19 εἰ μὴ πρὸς P. — 20 ὁ om c. — γὰρ τῶν πρὸς τι πρὸς f. —  
 21 ἕκαστον τῶν πρὸς τι om Ccufq. — μόνον om B et pr A. — χρῆ-  
 σασθαι (χρῆσθαι C) οἷον τῇ ὄψει πρὸς τὸ ἰδεῖν (ὄραν cqm, ἰδεῖν μόνον f), ἐνίοις δὲ καὶ πρὸς ἄλλο τι (τι om C), οἷον τῇ στλεγγίδι (στ-  
 γίδι P et 24 στεγγίδα) CPcufq. — 23 ἀρύσει Pcu. — 26 ἐφ' οὗ  
 — ἡ] καὶ ἡ u. — ἡ φρόνιμος om A. — 28 ἡ] ἔτι BRu, καὶ c, pr om  
 C. — ἀποδέδωκεν CPcu. — 29 λεγόμενα P. — 31 pr καὶ om P. —  
 33 δεκτικὸν . . . ὀρισμένον corr A, τὸ δεκτικὸν εἴρηκεν ὀριζόμενος πᾶ-  
 ρος ἢ τὴν διάθεσιν B, fort pr A, marg B ἐν ἄλλῳ οὕτω, sequitur lec-  
 vulg. — 34 τὴν διάθεσιν pr A. — 35 καὶ πᾶν] ἢ P. — ἔστιν ἢ διά-  
 θεσις q. — 36 καὶ om u.

145b1 ὅτι] ὅτι ὁ cufq, om AR. — αἰσθήσεως οὐ γὰρ αἰσθήσεως  
 ἀλλὰ ζῴου rc mg C. — καὶ] ὁμοίως καὶ C. — 5 ἐναντίοις] ἴσοις Ccufq.  
 corr B, om A. — 6 μέρεσιν] μέρεσιν ὑπάρχει Puf. — ἀλγῆσειε γὰρ  
 ἂν τὰ u.

θυμίας ὄρεξις ἡδέος ἡδέος· οὐδὲν γὰρ διαφέρει ἐπιθυμίαν εἰ- 30  
 πειν ἢ ὄρεξιν ἡδέος, ὥσθ' ἐκάτερον αὐτῶν ἡδέος ἔσται. ἢ τοῦτο  
 μὲν οὐδὲν ἄτοπον· καὶ γὰρ ὁ ἄνθρωπος δίπουν ἔστιν, ὥστε καὶ  
 τὸ ταῦτόν τῳ ἀνθρώπῳ δίπουν ἔσται. ἔστι δὲ ταῦτόν τῳ ἀν-  
 θρώπῳ ζῶον πεζὸν δίπουν, ὥστε ζῶον πεζὸν δίπουν δίπουν  
 ἔστιν. ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο ἄτοπόν τι συμβαίνει· οὐ γὰρ κατὰ ζώου 35  
 πεζοῦ τὸ δίπουν κατηγορεῖται (οὕτω μὲν γὰρ ἂν δις περὶ τοῦ  
 αὐτοῦ τὸ δίπουν ἂν κατηγοροῖτο), ἀλλὰ περὶ ζώου πεζοῦ δίπο-  
 δος τὸ δίπουν λέγεται, ὥστε ἅπαξ μόνον τὸ δίπουν κατηγο- p.141  
 ρεῖται. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῆς ἐπιθυμίας· οὐ γὰρ κατὰ τῆς  
 ὀρέξεως τὸ ἡδέος εἶναι κατηγορεῖται, ἀλλὰ κατὰ τοῦ σύμ-  
 παντος, ὥστε ἅπαξ καὶ ἐνταῦθα ἡ κατηγορία γίνεται. οὐκ  
 ἔστι δὲ τὸ δις φθέγγασθαι ταῦτόν ὄνομα τῶν ἀτόπων, ἀλλὰ 6  
 τὸ πλεονάκεις περὶ τινος τὸ αὐτὸ κατηγορεῖσθαι, οἷον ὡς Ξε-  
 νοκράτης τὴν φρόνησιν ὀριστικὴν καὶ θεωρητικὴν τῶν ὄντων  
 φησὶν εἶναι. ἢ γὰρ ὀριστικὴ θεωρητικὴ τίς ἔστιν, ὥστε δις τὸ  
 αὐτὸ λέγει προσθεῖς πάλιν καὶ θεωρητικὴν. ὁμοίως δὲ καὶ  
 ὅσοι τὴν κατάψυξιν στέρησιν τοῦ κατὰ φύσιν θερμοῦ φασὶν 10  
 εἶναι· πᾶσα γὰρ στέρησις ἔστι τοῦ κατὰ φύσιν ὑπάρχοντος,  
 ὥστε περίεργον τὸ προσθεῖναι τοῦ κατὰ φύσιν, ἀλλ' ἱκανὸν  
 ἦν εἰπεῖν στέρησιν θερμοῦ, ἐπειδὴ αὐτὴ ἡ στέρησις γνώριμον  
 ποιεῖ ὅτι τοῦ κατὰ φύσιν λέγεται.

Πάλιν εἰ τοῦ καθόλου εἰρημένου προσθείη καὶ ἐπὶ μέρους, 15  
 οἷον εἰ τὴν ἐπιείκειαν ἐλάττωσιν τῶν συμφερόντων καὶ δι-  
 καίων· τὸ γὰρ δίκαιον συμφέρον τι, ὥστε περιέχεται ἐν τῳ  
 συμφέροντι. περιττὸν οὖν τὸ δίκαιον, ὥστε καθόλου εἰπας ἐπὶ  
 μέρους προσέθηκεν. καὶ εἰ τὴν ἰατρικὴν ἐπιστήμην τῶν ὑγιεινῶν  
 ζῳῳ καὶ ἀνθρώπῳ, ἢ τὸν νόμον εἰκόνα τῶν φύσει καλῶν καὶ 20

30 alt ἡδέος supra vs Cc, om ABuq. — οὐδὲ q, οὐ f. — 31 ἔστιν  
 ABPcuq. — 32 ὁ om AB. — 35 κατὰ] ἢ P. — 36 δις ἂν u. — 37 ἂν  
 om CPcuq.

141a4 κἀνταῦθα C. — 6 pr τὸ om P. — τινων C. — ταῦτό cu,  
 ταῦτόν f. — κατηγορεῖν Ccuq, κατηγορεῖσθαι P. — οἷον om cuq. —  
 οἷον εἰ ὡς ABP. — 8 τίς om AP. — ταῦτόν C, ταῦτό cu. — 9 pr καὶ]  
 τὸ καὶ P. — 11 εἶναι om cuq. — ἔστι ante ὥστε vs 12 Cc. — 12 τοῦ]  
 τὸ q. — 13 ἦν om C. — αὕτη ABC. — 15 τοῦ om C. — 16 καὶ] τῶν  
 καὶ u. — 17 τὸ γὰρ] καὶ γὰρ τὸ cuq. — ὥστε ... συμφέροντι pr om u.  
 — περιέχεται ... ὥστε om ABP. — 18 ὥστε καθόλου] καθόλου γὰρ  
 Ccuq. — εἰπὼν Puf. — 20 ζῳῳ καὶ ἀνθρώπων Cc.

p. 146 εἴη δὲ δικαιοσύνη δύναμις τοῦ ἴσου διανεμητικὴ καὶ γὰρ δίκαιος εἴη ἂν μάλιστα ὁ δυνάμενος μάλιστα τὸ ἴσον διανεῖμαι.

Ἔτι εἰ τὸ μὲν πρᾶγμα δέχεται τὸ μᾶλλον, τὸ δὲ κατὰ τὸν λόγον ἀποδοθὲν μὴ δέχεται, ἢ ἀνάπαλιν τὸ μὲν κατὰ τὸν λόγον ἀποδοθὲν δέχεται, τὸ δὲ πρᾶγμα μὴ. δεῖ γὰρ ἀμφοτέρωθεν δέχεσθαι ἢ μηδέτερον, εἴπερ δὴ ταυτόν ἐστι τὸ κατὰ τὸν λόγον ἀποδοθὲν τῷ πράγματι. ἔτι εἰ δέχεται μὲν ἀμφοτέρωθεν τὸ μᾶλλον, μὴ ἅμα δὲ τὴν ἐπίδοσιν ἀμφοτέρωθεν λαμβάνει, οἷον εἰ ὁ ἔρως ἐπιθυμία συνουσίας ἐστίν· ὁ γὰρ μᾶλλον ἐρῶν οὐ μᾶλλον ἐπιθυμεῖ τῆς συνουσίας, ὥστ' οὐχ ἅμα ἀμφοτέρωθεν τὸ μᾶλλον ἐπιδέχεται· ἔδει δέ γε, εἴπερ ταυτόν ἦν.

Ἔτι εἰ δύο τινῶν προτεθέντων, καθ' οὗ τὸ πρᾶγμα μᾶλλον λέγεται, τὸ κατὰ τὸν λόγον ἥττον λέγεται, οἷον εἰ τὸ πῦρ ἐστὶ σῶμα τὸ λεπτομερέστατον· πῦρ μὲν γὰρ μᾶλλον ἢ φλόξ ἐστὶ τοῦ φωτός, σῶμα δὲ τὸ λεπτομερέστατον ἥττον ἢ φλόξ τοῦ φωτός· ἔδει δ' ἀμφοτέρωθεν μᾶλλον τῷ αὐτῷ ὑπάρχειν, εἴπερ ταῦτά ἦν. πάλιν εἰ τὸ μὲν ὁμοίως ἀμφοτέροις ὑπάρχει τοῖς προτεθειμένοις, τὸ δ' ἕτερον μὴ ὁμοίως ἀμφοτέροις, ἀλλὰ τῷ ἑτέρῳ μᾶλλον.

Ἔτι ἐὰν πρὸς δύο τὸν ὁρισμὸν ἀποδοῖ καθ' ἑκάτερον, οἷον τὸ καλὸν τὸ δι' ὄψεως ἢ τὸ δι' ἀκοῆς ἡδὺ, καὶ τὸ ὄν τὸ δυνατόν παθεῖν ἢ πρηνῆσαι· ἅμα γὰρ ταυτόν καλὸν τε καὶ οὐ καλὸν ἔσται, ὁμοίως δὲ καὶ ὄν τε καὶ οὐκ ὄν. τὸ γὰρ δι' ἀκοῆς ἡδὺ ταυτόν τῷ καλῷ ἔσται, ὥστε τὸ μὴ ἡδὺ δι' ἀκοῆς τῷ μὴ καλῷ ταυτόν· τοῖς γὰρ αὐτοῖς καὶ τὰ ἀντικείμενα ταῦτά, ἀντίκειται δὲ τῷ μὲν καλῷ τὸ οὐ καλόν, τῷ δὲ δι' ἀκοῆς ἡδεῖ τὸ οὐχ ἡδὺ δι' ἀκοῆς. δηλοῦν οὖν ὅτι ταυτόν τὸ οὐχ ἡδὺ δι' ἀκοῆς τῷ οὐ καλῷ. εἰ οὖν

146a1 ἢ om C. — καὶ om P. — δίκαιος γὰρ P. — 2 ἂν εἴη C. — δυνάμενος ὁ P. — μάλιστα om CPcu. — 3 ἐνδέχεται A. — 5 λέγεται τὸ P. — μὴ] μὴ δέχεται τὸ μᾶλλον C. — 6 γὰρ ἢ ἀμφ. CP. — δὴ om Ccu. — 11 γε om u. — 14 τὸ δὲ κατὰ P. — 16 ἢ φλόξ C. — τοῦ φωτός ἐστὶ Ccu. — λεπτομερές cu. — 17 ἢ om cu. — ἀμφοτέρωθεν q. — 18 τῷ om C. — 19 προστεθειμένοις P. — 21 ἔτι δὲ ἐὰν u. — ἔτι δ' ἂν C. — πρὸς...ἀποδοῖ pr om C. — ἀποδιδῶ Pu, pr c. — ἕτερον B. — 22 tert τὸ om C. — 23 τὸ om ABP. — ταυτόν om cuq. — 24 pr τς om P. — ἐστὶν ABP. — καὶ τὸ ὄν cu. — καὶ ante ὄν om C. — 27 τὰ αὐτά AB, ταῦτά c, ταῦτά ἐστὶν C, ταῦτά ἐσται P. — 28 δηλον...καλῷ om c. — 29 τὸ] τῷ C, om AB.

ἔστι δι' ὅψεως μὲν ἡδὺ δι' ἀκοῆς δὲ μή, καλὸν τε καὶ οὐ καλὸν ἔσται. ὁμοίως δὲ δείξομεν καὶ διότι ταῦτόν ὄν τε καὶ οὐκ ὄν ἐστίν.

Ἔτι καὶ τῶν γενῶν καὶ τῶν διαφορῶν καὶ τῶν ἁλλῶν ἀπάντων τῶν ἐν τοῖς ὁρισμοῖς ἀποδιδόμενων λόγους ἀντὶ τῶν ὀνομάτων ποιοῦντα σκοπεῖν εἴ τι διαφωνεῖ. 35

Ἐὰν δ' ἢ πρὸς τι τὸ ὀριζόμενον ἢ καθ' αὐτὸ ἢ κατὰ τὸ γένος, σκοπεῖν εἰ μὴ εἴρηται ἐν τῷ ὁρισμῷ πρὸς ὃ λέγεται ἢ αὐτὸ ἢ κατὰ τὸ γένος, οἷον εἰ τὴν ἐπιστήμην ὠρί- 5 σατο ὑπόληψιν ἀμετάπειστον ἢ τὴν βούλησιν ὄρεξιν ἄλυπον. παντὸς γὰρ τοῦ πρὸς τι ἢ οὐσία πρὸς ἕτερον, ἐπειδὴ ταῦτόν ἢν ἐκάστῳ τῶν πρὸς τι τὸ εἶναι ὅπερ τὸ πρὸς τί πως ἔχειν. ἔδει οὖν τὴν ἐπιστήμην εἰπεῖν ὑπόληψιν ἐπιστητοῦ καὶ τὴν βού- 6 λησιν ὄρεξιν ἀγαθοῦ. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὴν γραμματικὴν ὠρίσατο ἐπιστήμην γραμμάτων. ἔδει γὰρ ἢ πρὸς ὃ αὐτὸ λέγεται ἢ πρὸς ὃ ποτε τὸ γένος ἐν τῷ διορισμῷ ἀποδέ- δοσθαι. ἢ εἰ πρὸς τι εἰρημένον μὴ πρὸς τὸ τέλος ἀποδέ- 10 δοται. τέλος δ' ἐν ἐκάστῳ τὸ βέλτιστον ἢ οὐ χάριν τᾶλλα, ὁητέον δὴ ἢ τὸ βέλτιστον ἢ τὸ ἔσχατον, οἷον τὴν ἐπιθυμίαν οὐχ ἡδέος ἀλλ' ἡδονῆς. ταύτης γὰρ χάριν καὶ τὸ ἡδὺ αἰρούμεθα.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ γένεσις ἔστι πρὸς ὃ ἀποδέδωκεν ἢ ἐνέργεια. οὐδὲν γὰρ τῶν τοιούτων τέλος. μᾶλλον γὰρ τὸ ἐν- 15 τρηγῆναι καὶ γεγενῆσθαι τέλος ἢ τὸ γίνεσθαι καὶ ἐνεργεῖν. ἢ οὐκ ἐπὶ πάντων ἀληθὲς τὸ τοιοῦτον. σχεδὸν γὰρ οἱ πλεῖστοι ἡδεσθαι μᾶλλον βούλονται ἢ πεπαῦσθαι ἡδόμε- 20 νοι, ὥστε τὸ ἐνεργεῖν μᾶλλον τέλος ἂν ποιοῖντο τοῦ ἐνηρ- γηκέναι.

Πάλιν ἐπ' ἐνίων εἰ μὴ διώρικε τοῦ πόσου ἢ ποίου ἢ ποῦ 25 ἢ κατὰ τὰς ἄλλας διαφοράς, οἷον φιλότιμος ὁ ποίας καὶ ὁ πόσης ὀρεγόμενος τιμῆς. πάντες γὰρ ὀρέγονται τιμῆς,

31 ὅτι CP. — 33 pr καὶ om ACcuf. — 34 ἀποδεδομένων P. — 35 ποιοῦντας Ccu. — τι] πη Ccu. — 36 ἐαυτὸ C. — 37 τὸ om u.

146b1 τὸ om u. — 3 τοῖς P. — 4 ἑκαστον pr q. — ὅπερ] ὅπερ ἔστι Ccuf, om P. — τὸ] τῷ P, corr ACf. — 7 δεῖ Ccuq. — 8 ποτε om Ccuqf. — ὁρισμῷ ACPrucq. — 9 εἰ] εἴ τινος P. — εἰρημένον Pu. — ἀποδίδεται u. — 11 δὴ] οὖν CPcuqf. — pr ἢ om AB. — 13 ἀπέ- δωκεν APf, ἀποδέδοται q. — 14 οὐθὲν C. — alt γὰρ] δὲ u. — 15 καὶ] καὶ τὸ utrumque u, alt Cc. — 16 τοιοῦτο u. — 17 πλεῖστοι τὸ ἡδε- σθαι C. — 20 διώριστα P. — ποίου ἢ πόσου Ccu. — ἢ τοῦ ποίου P. — 22 ὁ om CPcuqf. — πάντες... τιμῆς rc supra vs Aq, om CP, sed repetit P post 24 διαφοράς verba πάντες... 24 διαφοράς.

ὥστ' οὐκ ἀπόχρη φιλότιμον εἰπεῖν τὸν ὀρεγόμενον τιμῆς  
 ἀλλὰ προσθετέον τὰς εἰρημένας διαφοράς. ὁμοίως δὲ κα  
 25 φιλοχρήματος ὁ πόσων ὀρεγόμενος χρημάτων ἢ ἀκρατῆ  
 ὁ περὶ ποίας ἡδονάς· οὐ γὰρ ὁ ὑφ' οἰασποτοῦν ἡδονῆς κρα  
 τούμενος ἀκρατῆς λέγεται, ἀλλ' ὁ ὑπό τινος. ἢ πάλιν, αἱ  
 ὀρίζονται τὴν νύκτα σκιὰν γῆς, ἢ τὸν σεισμόν κίνησιν γῆς  
 ἢ τὸ νέφος πύκνωσιν ἀέρος, ἢ τὸ πνεῦμα κίνησιν ἀέρος  
 30 προσθετέον γὰρ πόσου καὶ ποίου καὶ ποῦ καὶ ὑπὸ τίνος. ὁμοίω  
 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιοῦτων· ἀπολείπων γὰρ διαφε  
 ρὰν ἡντινοῦν οὐ λέγει τὸ τί ἦν εἶναι. δεῖ δ' αἰεὶ πρὸς τὸ ἐνδεῖ  
 ἐπιχειρεῖν· οὐ γὰρ ὁπωσοῦν γῆς κινήθεισης οὐδ' ὁποδησοῦν σε  
 σμός ἐσται, ὁμοίως δ' οὐδ' ἀέρος ὁπωσοῦν οὐδ' ὁποδουοῦν κα  
 35 νηθέντος πνεῦμα.

Ἔτι ἐπὶ τῶν ὀρέξεων εἰ μὴ πρόσκειται τὸ φαινόμε  
 νον, καὶ ἐφ' ὅσων ἄλλων ἀρμόττει, οἷον ὅτι ἡ βούλησι  
 p. 147 ὀρεξις ἀγαθοῦ, ἢ δ' ἐπιθυμία ὀρεξις ἡδέος, ἀλλὰ μὴ φαι  
 νομένου ἀγαθοῦ ἢ ἡδέος. πολλάκις γὰρ λανθάνει τοὺς ὀρεγ  
 μένους ὅ τι ἀγαθὸν ἢ ἡδὺ ἐστίν, ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον ἀγαθὸν  
 ἢ ἡδὺ εἶναι, ἀλλὰ φαινόμενον μόνον. ἔδει οὖν οὕτω καὶ τῇ  
 4 ἀπόδοσιν ποιήσασθαι. ἐὰν δὲ καὶ ἀποδῶ τὸ εἰρημένον, ἐπ  
 τὰ εἶδη ἀκτέον τὸν τιθέμενον ἰδέας εἶναι· οὐ γὰρ ἐστίν ἰδέ  
 φαινομένου οὐδενός, τὸ δ' εἶδος πρὸς τὸ εἶδος δοκεῖ λέγε  
 σθαι, οἷον αὐτὴ ἐπιθυμία αὐτοῦ ἡδέος καὶ αὐτὴ βούλησις  
 αὐτοῦ ἀγαθοῦ. οὐκ ἐσται οὖν φαινόμενον ἀγαθοῦ οὐδὲ φαινο

23 εἰπεῖν φιλότιμον Ccu. — τὸν om C. — 24 καὶ] καὶ ὁ C. —  
 26 οὐδὲ γὰρ Cc. — ὑπὸ ποιοσοῦν cu, ὑφ' ὁποιοσοῦν C, ὑφ' οἰασπο  
 P. — κρατούμενος ἡδονῆς P. — 27 ἢ om f. — 28 γῆς] γῆς τοῦ ἡλίου  
 ὑπὸ γῆν ὄντος ἢ rc C. — ἢ...γῆς rc C. — γῆς κίνησιν f. — γῆ  
 ...πύκνωσιν pr om A. — 30 ποίου καὶ πόσου q. — καὶ ποῦ om AB

— 31 ἀπολιπὼν CPcu. — 32 ἡτιναοῦν Cuf, ἡτιν<sup>α</sup> οὖν AB. — λέγω  
 — πρὸς] καὶ P. — 33 γῆς] τῆς γῆς CPcu. — 34 ἐστίν P, pr A, om  
 C. — οὐδὲ τοῦ ἀέρος Ccu. — 35 πνεῦμα (τὸ C) πνευμά ἐστίν CPcu.

147a2 ἢ om B. — γὰρ pr om A. — 3 τι] τι ἢ f. — ἐστίν om  
 Ccuq. — 4 ἢ pr om A. — εἶναι om P. — 5 καὶ om CPcq. — προσα  
 ποδῶ CPcuq. — 7 δ'] γὰρ P. — τὸ om P. — 8 αὐτοεπιθυμία αὐτο  
 ηδέος (αὐτοεἶδος u) καὶ αὐτοβούλησις (P) αὐτοαγαθοῦ cuf, corr AC  
 — 9 αὐτοῦ ἀγαθοῦ] οὐδὲ φαινόμενον ἡδέος αὐτοεπιθυμία P. — οὐ  
 ...ἡδέος] φαινόμενον δ' ἀγαθοῦ οὐκ ἐσται (ἐστι q) (αὐτοβούλησις  
 add corr C) οὐδὲ φαινόμενον ἡδέος (αὐτοεπιθυμία corr add C) Ccuq  
 — ἐστίν CPcuq, corr A.

ζῆν μὲν οὖν δεῖ τὰ τοιαῦτα πάντα, χρῆσθαι δ' αὐτοῖς ὡς  
 ἂν δοκῇ συμφέρειν.

Ἄλλος, εἰ αὐτῷ κέχρηται τῷ ὀριζομένῳ. λανθάνει δ',  
 ὅταν μὴ αὐτῷ τῷ τοῦ ὀριζομένου ὀνόματι χρήσῃται, οἷον εἰ 33  
 τὸν ἥλιον ἄστρον ἡμεροφανὲς ὠρίσατο· ὁ γὰρ ἡμέρα χρό- 3  
 νος ἥλιῳ χρῆται. δεῖ δ' ὅπως φωραθῇ τὰ τοιαῦτα μετα-  
 λαμβάνειν ἀντὶ τοῦ ὀνόματος τὸν λόγον, οἷον ὅτι ἡμέρα ἥλιου  
 φορὰ ὑπὲρ γῆς ἐστίν· δηλοῦν γὰρ ὅτι ὁ τὴν φορὰν ἥλιου ὑπὲρ  
 γῆς εἰρηκαῖς τὸν ἥλιον εἴρηκεν, ὥστε χρῆται τῷ ἥλιῳ ὁ τῇ 6  
 ἡμέρα χρησάμενος.

Πάλιν εἰ τῷ ἀντιδιηρημένῳ τὸ ἀντιδιηρημένον ὠρίζεται,  
 οἷον περιττὸν τὸ μονάδι μεῖζον ἀρτίου. ἅμα γὰρ τῇ φύσει  
 τὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ἀντιδιηρημένα, τὸ δὲ περιττὸν καὶ ἄρ-  
 τιον ἀντιδιήρηται· ἅμφω γὰρ ἀριθμοῦ διαφοραί. 10

Ὁμοίως δὲ καὶ εἰ διὰ τῶν ὑποκάτω τὸ ἐπάνω ὠρίζεται,  
 οἷον ἄρτιον ἀριθμὸν τὸν δίχα διαιρούμενον ἢ τὸ ἀγαθὸν ἔξιν  
 ἀρετῆς· τό τε γὰρ δίχα ἀπὸ τῶν δύο εἴληπται, ἀρτίων ὄν-  
 των, καὶ ἡ ἀρετὴ ἀγαθὸν τί ἐστίν, ὥσθ' ὑποκάτω ταῦτα  
 ἐκείνων ἐστίν. ἔτι δ' ἀνάγκη τὸν τῷ ὑποκάτω χρoίμενον καὶ 15  
 αὐτῷ χρῆσθαι. ὅ τε γὰρ τῇ ἀρετῇ χρoίμενος χρῆται τῷ  
 ἀγαθῷ, ἐπειδὴ ἀγαθὸν τι ἡ ἀρετή· ὁμοίως δὲ καὶ ὁ τῷ  
 δίχα χρoίμενος τῷ ἀρτίῳ χρῆται, ἐπειδὴ εἰς δύο διηρησθαι  
 σημαίνει τὸ δίχα διηρησθαι, τὰ δὲ δύο ἄρτιά ἐστίν.

Καθόλου μὲν οὖν εἰπεῖν εἰς ἐστὶ τόπος τὸ μὴ διὰ προτέρων 5  
 καὶ γνωριμωτέρων ποιήσασθαι τὸν λόγον, μέρη δ' αὐτοῦ τὰ 21  
 εἰρημένα. δεύτερος, εἰ ἐν γένει τοῦ πράγματος ὄντος μὴ κεῖται  
 ἐν γένει. ἐν ἅπασι δὲ τὸ τοιοῦτον ἀμάρτημά ἐστίν, ἐν οἷς οὐ  
 πρόκειται τοῦ λόγου τὸ τί ἐστίν, οἷον ὁ τοῦ σώματος ὀρισμός,  
 τὸ ἔχον τρεῖς διαστάσεις, ἢ εἴ τις τὸν ἄνθρωπον ὠρίσαιτο τὸ 25

32 αὐτοῖς καὶ ἐπὶ τούτων ὡς Ccuf.

142b2 ἥλιῳ] καὶ ἥλιῳ CPcu, τῷ ἥλιῳ f. — δὲ πρὸς τὸ φωρασθαι  
 Ccuf, corr B, δὲ καὶ τῷ φωρασθαι P. — 3 ὅτι ἡ ἡμέρα CPc. — 4 ὑπὲρ  
 γῆς om C. — ὁ om ABP. — ἥλιου φορὰν f. — φορὰν εἰρηκῶς τοῦ  
 ἥλιου τὸν P. — ὑπὲρ γῆς post εἰρηκῶς cu, om fq. — 5 κέχρηται CPcfuq.  
 — 7 τὸ ἀντιδ. τῷ ἀντιδ. P. — τὸν pr A. — 9 καὶ τὸ ἄρτιον u. — 17 ἢ  
 om C. — δὲ om u. — ὁ om B. — 18 διαιρεῖσθαι C. — 19 συμβαί-  
 νει CP. — διηρεῖσθαι B, fort pr C, om Pcufq. — 20 τρόπος ABcq. —  
 21 πεποιῆσθαι Ccuf. — 22 δεύτερος (δεύτερον P) δὲ εἰ CPcuf. — 23  
 τοιοῦτο u. — 24 τοῦ om C. — ἐστίν] ὃν P, om ABcuqf. — 25 ἢ]  
 καὶ C. — ἢ... διαστάσεις om P. — τὸ om C.



δοθεὶς ὁρθῶς ἀποδέδοται. ἐπεὶ δ' ἓν τῶν ἐναντίων στερήσει  
 5 θατέρου λέγεται, οἷον ἡ ἀνισότης στέρησις ἰσότητος δοκεῖ εἶναι  
 (ἄνισα γὰρ τὰ μὴ ἴσα λέγεται), δῆλον οὖν ὅτι τὸ μὲν κατὰ  
 στέρησιν λεγόμενον ἐναντίον ἀναγκαῖον ὀρίζεσθαι διὰ θατέρου·  
 τὸ δὲ λοιπὸν οὐκέτι διὰ τοῦ κατὰ στέρησιν λεγομένου· συμ-  
 βαίνοι γὰρ ἂν ἐκάτερον δι' ἐκατέρου γνωρίζεσθαι. ἐπισκεπτέον  
 10 δ' ἐν τοῖς ἐναντίοις τὴν τοιαύτην ἀμαρτίαν, οἷον εἴ τις ὀρί-  
 σαιτο τὴν ἰσότητα εἶναι τὸ ἐναντίον ἀνισότητι· διὰ γὰρ τοῦ  
 κατὰ στέρησιν λεγομένου ὀρίζεται. ἔτι τὸν οὕτως ὀριζόμενον  
 ἀναγκαῖον αὐτῷ τῷ ὀριζομένῳ χρῆσθαι. δῆλον δὲ τοῦτ'  
 εἶναι μεταληφθῆ ἂντι τοῦ ὀνόματος ὁ λόγος· εἰπεῖν γὰρ  
 15 ἀνισότητα οὐδὲν διαφέρει ἢ στέρησιν ἰσότητος. ἔσται οὖν ἡ ἰσο-  
 τῆς τὸ ἐναντίον στερήσει ἰσότητος, ὥστ' αὐτῷ ἂν εἴη κεχρη-  
 μένος. ἂν δὲ μηδέτερον τῶν ἐναντίων κατὰ στέρησιν λέγηται  
 ἀποδοθῇ δ' ὁ λόγος ὁμοίως, οἷον ἀγαθὸν τὸ ἐναντίον κακῶ  
 δῆλον ὅτι κακὸν τὸ ἐναντίον ἀγαθῷ ἔσται· τῶν γὰρ οὕτω  
 20 ἐναντίων ὁμοίως ὁ λόγος ἀποδοτέος. ὥστε πάλιν αὐτῷ τῷ  
 ὀριζομένῳ συμβαίνει χρῆσθαι· ἐνυπάρχει γὰρ ἐν τῷ τοῦ  
 κακοῦ λόγῳ τὸ ἀγαθόν. ὥστ' εἰ ἀγαθόν ἐστὶ τὸ κακῷ ἐναν-  
 τίον, τὸ δὲ κακὸν οὐδὲν διαφέρει ἢ τὸ τῷ ἀγαθῷ ἐναντίον  
 ἔσται ἀγαθόν τὸ ἐναντίον τῷ τοῦ ἀγαθοῦ ἐναντίῳ. δῆλον οὖν  
 25 ὅτι αὐτῷ κέχρηται.

Ἐπεὶ εἰ τὸ κατὰ στέρησιν λεγόμενον ἀποδιδούς μὴ ἀπο-  
 δέδωκεν οὐδέστι στέρησις, οἷον τῆς ἕξεως ἢ τοῦ ἐναντίου ἢ ὅτου-

4 τῶν] τῇ τῶν P. — 5 θατέρου λέγονται BP, λέγεται (quod om c) θατέ-  
 ρου Cuqf. — 6 οὖν om CPuqf, del vult A. — ὅτι] ὡς CPf. — 7 ἐναντίον  
 om Cc. — 8 διὰ] δεῖ διὰ Ccuq. — λεγόμενον ὀρίζεσθαι συμβαίνει (ἐν-  
 δέχεται pro συμβ. u) qu. — λεγόμενον ὀρίζεσθαι (ἐν ἄλλῳ add P) οὐ  
 (οὐ om c) γὰρ ἐνδέχεται (ἐνδέχεται γὰρ c) ἐκάτερον δι' CPc. — 9 ἂν  
 om u. — 10 δ'] οὖν Ccuqf, pr om A. — 11 εἶναι om C. — τὸ ante τὴν  
 P, om u. — 13 ἀνάγκη cu. — 14 ἂν u. — εἰπεῖν...στερήσιν] ἐπεὶ  
 (ἐπειδὴ C) γὰρ ἡ ἀνισότης οὐδὲν (οὐδενὶ C) διαφέρει καὶ ἡ στέρησις  
 PuC. — 15 οὖν ἢ om Pu. — 16 εἴη] ἢ C. — κεχρημένος] κεχρ. εἰ μὴ  
 τις λέγοι ὅτι οὐδὲ τὴν ἀνισότητα οὕτως ὀριοῦμαι ἐναντίον ἰσότητος,  
 ἀλλ' οὐ συμμετρίαν σωμάτων ἢ συμμετρίαν πόσον P, rc mg C at schol.  
 — 17 ὅταν f. — δὲ om B. — στέρησιν ἢ ἢ λέγεται P. — 19 δῆλον  
 γὰρ ὅτι καὶ κακὸν CPu. — 21 χρῆσθαι συμβαίνει Cu. — 22 εἰ] ἐπεὶ  
 CPu, εἴπερ f. — τὸ] τὸ τῷ CP. — κακὸν B. — 24 ἔσται] ἔσται οὖν  
 Pu. — 25 ὅτι om u. — συγκέχρηται u. — 26 ἀποδιδούς pr om A. —  
 27 ἐστὶν ἢ στέρησις C. — ὅτου οὖν] ὅτου οὖν ἐστὶν ἢ (quae del vult) εἰ  
 τούτων C.



οὐκ ἔστιν ἡ στέρησις· καὶ εἰ μὴ ἐν ᾧ πέφυκε γίνεσθαι προσέ-  
 θηκεν, ἢ ἀπλῶς ἢ ἐν ᾧ πρώτῳ πέφυκε γίνεσθαι, οἷον εἰ τὴν  
 ἄνοιαν εἰπὼν στέρησιν μὴ ἐπιστήμης στέρησιν εἶπεν, ἢ μὴ  
 προσέθηκεν ἐν ᾧ πέφυκε γίνεσθαι, ἢ προσθεῖς μὴ ἐν ᾧ  
 πρώτῳ ἀπέδωκεν, οἷον ὅτι οὐκ ἐν τῷ λογιστικῷ ἀλλ' ἐν ἄν-  
 θρώπῳ ἢ ψυχῇ· ἐὰν γὰρ ὅτιοῦν τούτων μὴ ποιήσῃ, ἡμάρ-  
 τηκεν. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὴν τυφλότητα μὴ ὄψεως στέρη-  
 σιν ἐν ὀφθαλμῷ εἶπεν· δεῖ γὰρ τὸν καλῶς ἀποδιδόντα τὸ  
 τί ἐστι, καὶ τίνος ἔστιν ἡ στέρησις ἀποδοῦναι καὶ τί ἐστι τὸ p. 148  
 ἐστερημένον.

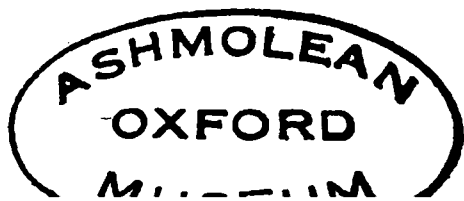
Ὅρα ὅτι καὶ εἰ μὴ λεγομένου κατὰ στέρησιν στερήσει  
 ὠρίδατο, οἷον καὶ ἐπὶ τῆς ἀγνοίας δόξειεν ἂν ὑπάρχειν ἡ  
 τοιαύτη ἀμαρτία τοῖς μὴ κατ' ἀπόφασιν τὴν ἄνοιαν λέ-  
 γουσιν· τὸ γὰρ μὴ ἔχον ἐπιστήμην οὐ δοκεῖ ἀγνοεῖν, ἀλλὰ  
 μᾶλλον τὸ διηπατημένον, διὸ οὔτε τὰ ἄψυχα οὔτε τὰ παι-  
 δία φασὲν ἀγνοεῖν, ὥστ' οὐ κατὰ στέρησιν ἐπιστήμης ἡ ἀγνοία  
 λέγεται.

Ἔτι εἰ τῶν ὁμοίων τοῦ ὀνόματος πτώσεων αἱ ὁμοίαι 10  
 τοῦ λόγου πτώσεις ἐφαρμοττοῦσιν, οἷον εἰ ὠφελίμον τὸ ποιη- 11  
 τικὸν ὑγείας, ὠφελίμως τὸ ποιητικῶς ὑγείας καὶ ὠφελή-  
 κος τὸ πεποιηκὸς ὑγείαν.

Σκοπεῖν δὲ καὶ ἐπὶ τὴν ἰδέαν εἰ ἐφαρμοθεῖ ὁ λεχθεὶς  
 ὅρος. ἐπ' ἐνίων γὰρ οὐ συμβαίνει, οἷον ὡς Πλάτων ὀρίζε- 15  
 ται τὸ θνητὸν προσάπτων ἐν τοῖς τῶν ζώων ὀρισμοῖς· ἡ γὰρ  
 ἰδέα οὐκ ἔστι θνητή, οἷον ἀνθρώπου, ὥστ' οὐκ ἐφαρμο-  
 θεῖ ὁ λόγος ἐπὶ τὴν ἰδέαν. ἀπλῶς δ' οἷς πρόκειται τὸ  
 ποιητικὸν ἢ παθητικόν, ἀνάγκη διαφωνεῖν ἐπὶ τῆς ἰδέας τὸν  
 ὅρον· ἀπαθεῖς γὰρ καὶ ἀκίνητοι δοκοῦσιν αἱ ἰδέαι τοῖς λέ- 20  
 γουσιν ἰδέας εἶναι. πρὸς δὲ ταῦτοις καὶ οἱ τοιοῦτοι λόγοι  
 χρήσιμοι.

28 ἢ om u. — γίνεσθαι πέφυκε u. — 29 πέφυκε πρώτῳ C. —  
 εἰ om AB. — 30 στέρησιν εἰπὼν Cu. — μὴ] ἢ P. — ἢ εἰ μὴ P. —  
 31 ᾧ] τῷ P. — ἢ] ἢ στέρησις ἢ u. — 32 πρώτῳ] πρώτῳ πέφυκεν u. —  
 ἀποδέδωκεν Cu. — οὐκ om P. — alt ἐν] ἐν τῷ P, οὐκ ἐν u. — 33 ἄν  
 Cu. — τῶν τοιούτων C. — 35 τὸ] τὸν ὀρισμὸν τὸ P.

148a1 ἢ om P. — ἀποδιδόναι CPu. — 4 καὶ om P. — 5 μὴ om  
 u, del vult C. — 8 λέγομεν u. — 10 εἰ ἐπὶ τῶν f. — ὁμοίαι C. —  
 12 ὠφελίμως τὸ π. ὑγ. om C. — 18 ὁ λόγος post ἰδέαν C, om f. —  
 δ' ἐν οἷς CPu. — 19 ἢ] ἢ καὶ P. — ἢ παθητικόν om C. — 20 εἶναι  
 add ante αἱ C, post ἰδέαι c. — τοῖς... ἰδέας om u. — 21 ἰδέας. πρὸς  
 δὲ τοὺς τοιούτους C. — τοὺς Cefg, corr AB.



σημαίνει ἢ ὅτι οὐκ ἔχει πλάτος. συμβήσεται οὖν τὸ γένος  
 μετέχειν τοῦ εἶδους· πᾶν γὰρ μῆκος ἢ ἀπλατὲς ἢ πλάτος  
 15 ἔχον ἐστίν, ἐπεὶ κατὰ παντὸς ἢ ἡ κατάφασις ἢ ἡ ἀπόφα-  
 σις ἀληθεύεται, ὥστε καὶ τὸ γένος τῆς γραμμῆς μῆκος ὄν  
 ἢ ἀπλατὲς ἢ πλάτος ἔχον ἔσται. μῆκος δ' ἀπλατὲς εἶδους  
 ἐστὶ λόγος, ὁμοίως δὲ καὶ μῆκος πλάτος ἔχον· τὸ γὰρ  
 ἀπλατὲς καὶ πλάτος ἔχον διαφοραὶ εἰσιν, ἐκ δὲ τῆς δια-  
 20 φορᾶς καὶ τοῦ γένους ὁ τοῦ εἶδους ἐστὶ λόγος, ὥστε τὸ γένος  
 ἐπιδέχοιτ' ἂν τὸν τοῦ εἶδους λόγον. ὁμοίως δὲ καὶ τὸν τῆς  
 διαφορᾶς, ἐπειδὴ ἡ ἑτέρα τῶν εἰρημένων διαφορῶν ἐξ ἀ-  
 νάγκης κατηγορεῖται τοῦ γένους. ἔστι δ' ὁ εἰρημένος τόπος  
 χρήσιμος πρὸς τοὺς τιθεμένους ιδέας εἶναι. εἰ γὰρ ἔστιν αὐτὸ  
 25 μῆκος, πῶς κατηγορηθήσεται κατὰ τοῦ γένους ὅτι πλάτος  
 ἔχον ἐστίν ἢ ἀπλατὲς ἐστίν; δεῖ γὰρ κατὰ παντὸς μήκους τὸ  
 ἕτερον αὐτῶν ἀληθεύεσθαι, εἴπερ κατὰ τοῦ γένους ἀληθεύε-  
 σθαι μέλλει. τοῦτο δ' οὐ συμβαίνει· ἔστι γὰρ ἀπλατῇ καὶ  
 πλάτος ἔχοντα μήκη. ὥστε πρὸς ἐκείνους μόνους χρήσιμος ὁ  
 30 τόπος, ὅσοι τὸ γένος ἐν ἀριθμῷ φασὶν εἶναι. τοῦτο δὲ ποιοῦ-  
 σιν οἱ τὰς ιδέας τιθέμενοι· αὐτὸ γὰρ μῆκος καὶ αὐτὸ ζῶον  
 γένος φασὶν εἶναι.

Ἰσως δ' ἐπ' ἐνίων ἀναγκαῖον καὶ ἀποφάσει χρῆσθαι  
 τὸν ὀριζόμενον, οἷον ἐπὶ τῶν στερήσεων· τυφλὸν γὰρ ἐστὶ τὸ  
 35 μὴ ἔχον ὄψιν, ὅτε πέφυκεν ἔχειν. διαφέρει δ' οὐδὲν ἀπο-  
 φάσει διελεῖν τὸ γένος, ἢ τοιαύτῃ καταφάσει ἢ ἀπόφασιν  
 p. 144 ἀναγκαῖον ἀντιδιαίρεισθαι, οἷον εἰ μῆκος πλάτος ἔχον ὥρι-  
 σται· τῷ γὰρ πλάτος ἔχοντι τὸ μὴ ἔχον πλάτος ἀντι-  
 διήρηται, ἄλλο δ' οὐδὲν, ὥστε ἀποφάσει πάλιν διαίρεται  
 τὸ γένος.

14 μῆκος· corr A, om BP. — pr ἢ om A. — μῆκος ἢ corr C. —  
 15 ἔχον ante πλάτος P, post ἐστίν q. — ἐπεὶ om Ccuq. — pr ἢ] γὰρ  
 Ccuq. — alt ἢ om C. — 17 pr ἢ om u. — ἔχον πλάτος P. — 19 καὶ  
 τὸ πλάτος u. — 20 λόγος ἐστίν C. — 24 γὰρ] γὰρ μὴ corr u. — 25  
 πῶς rc adi u. — γένους τὸ ὅτι q. — 26 ἔχον om q. — ἔχει ἢ CPcu. —  
 alt ἐστίν om q. — μήκους ... 28 δ' οὐ rc in lit A. — 26 θάτερον Ccuq,  
 rc A. — 27 τοῦ om C. — 28 γὰρ] γὰρ καὶ C. — 29 μόνον Cf. —  
 30 οἱ A, ὁ B. — τὸ] πᾶν AB. — 31 ιδέας μόνους (μόνον C) τιθέμε-  
 νοι Puq. — μῆκος γὰρ P. — αὐτοζῶον u. — 33 καὶ ante ἀναγκα-  
 34 u, om C. — χρῆσασθαι C. — 35 ὅτε] ὅπερ P. — 36 τὸ om C. — ἢ  
 ἀποφάσει u, pr om C.

144a1. ἀνάγκη C. — ἀντιδιηρησθαι CPu. — μῆκος ἀπλατὲς P. —  
 ἔχον πλάτος u. — ὥριστο CPu. — 2 ἀντιδιαίρεται C. — 3 πᾶν  
 διαίρει u.

πρότερον ἀποδοθεὶς καὶ ὁ ὕστερον. πάλιν εἴ τις ὀρισάμενος τῶν πολλαχῶς τι λεγομένων, καὶ τοῦ λόγου μὴ ἐφαρμοτό-  
τος ἐπὶ πάντα, ὅτι μὲν ὁμώνυμον μὴ λέγοι, τὸ δ' ὄνομα  
μὴ φαίη ἐπὶ πάντα ἐφαρμοττεῖν, ὅτι οὐδ' ὁ λόγος, ῥητέον  
πρὸς τὸν τοιοῦτον ὅτι τῇ μὲν ὀνομασίᾳ δεῖ χρῆσθαι τῇ πα- 20  
ραδεδομένῃ καὶ παρεπομένῃ καὶ μὴ κινεῖν τὰ τοιαῦτα, ἕνια  
δ' οὐ λεκτέον ὁμοίως τοῖς πολλοῖς.

Ἐὰν δὲ τῶν συμπεπλεγμένων τινὸς ἀποδοθῇ ὄρος, σκο- 11  
πεῖν ἀφαιροῦντα τὸν θατέρου τῶν συμπεπλεγμένων λόγον,  
εἰ καὶ ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ· εἰ γὰρ μή, δῆλον ὅτι οὐδ' ὁ 25  
ὅλος τοῦ ὅλου. οἷον εἰ ὠρίδατο γραμμὴν πεπερασμένην εὐ-  
θεῖαν πέρας ἐπιπέδου ἔχοντος πέρατα, οὐ τὸ μέσον ἐπιπροσ-  
θεῖ τοῖς πέρασιν, εἰ τῆς πεπερασμένης γραμμῆς ὁ λόγος  
ἐστὶ πέρας ἐπιπέδου ἔχοντος πέρατα, τοῦ εὐθέος δεῖ εἶναι τὸ  
λοιπὸν, οὐ τὸ μέσον ἐπιπροσθεῖ τοῖς πέρασιν. ἀλλ' ἡ ἄπει- 30  
ρος οὔτε μέσον οὔτε πέρατα ἔχει, εὐθεῖα δ' ἐστίν, ὥστ' οὐκ ἔστιν  
ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ λόγος.

Ἐτι εἰ συνθέτου ὄντος τοῦ ὀριζομένου ἰσόκωλος ὁ λόγος  
ἀπεδόθη τῷ ὀριζομένῳ. ἰσόκωλος δὲ λέγεται ὁ λόγος εἶναι,  
ὅταν ὅσαπερ ἂν ἡ τὰ συγκείμενα, τοσαῦτα καὶ ἐν τῷ λόγῳ 35  
ὀνόματα καὶ ῥήματα ἦ. ἀνάγκη γὰρ αὐτῶν τῶν ὀνομάτων ἐν  
τοῖς τοιούτοις μεταλλαγὴν γίνεσθαι, ἢ πάντων ἢ τινῶν, ἐπειδὴ  
οὐδὲν πλείω νῦν ἢ πρότερον ὀνόματα εἴρηται· δεῖ δὲ τὸν ὀριζό- p. 149  
μενον λόγον ἀντὶ τῶν ὀνομάτων ἀποδοῦναι, μάλιστα μὲν πάν-  
των, εἰ δὲ μή, τῶν πλείστων. οὕτω γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπλῶν ὁ  
τοῦνομα μεταλαβὼν ὠρισμένος ἂν εἴη, οἷον ἀντὶ λωπίου ἱμάτιον.

Ἐτι δὲ μείζων ἁμαρτία, εἰ καὶ ἀγνωστοτέρων ὀνομά- 5  
των τὴν μετάληψιν ἐποιήσατο, οἷον ἀντὶ ἀνθρώπου λευκοῦ  
βροτὸν ἀργόν· οὔτε γὰρ ὠρίσται ἡττόν τε σαφὲς οὕτω ῥηθέν.

16 πρότερος Ccu. — ὕστερος Cc. — 17 τι τῶν πολλαχῶς C. —  
18 ὁμώνυμα C. — 19 φαίη μὴ C. — 21 καὶ παρεπομένη om C. —  
23 ὁ λόγος C. — 25 alt ὁ om u. — 26 ὠρίσαιτο AB. — 27 ἔχον ABq,  
pr C. — 28 ὁ λόγος γραμμῆς AB. — ὁ om cufq. — 29 τὸ λοιπὸν δεῖ  
εἶναι Ccuq. — 34 δ' ὁ λόγος λέγεται C. — 35 ὅτε u. — ἂν om AB.  
— καὶ τὰ ἐν Ccuf. — 36 καὶ τὰ ῥήματα u. — αὐτῶν om A. — ἐν  
τοῖς τοιούτοις αὐτῶν τῶν ὀνομάτων cufq. — 37 γίνεσθαι πάντων C.  
149a1 οὐθέν C. — 3 οὕτω μὲν γὰρ Ccuq. — 4 μεταλαβὼν u, pr  
A. — οὐχ ὠρισμένος C, οὐχ ὀριζόμενος f, corr A, οὐχ (re supra vs)  
ὀρισάμενος c. — 6 ἀντὶ] ἀντὶ τοῦ Ccuq. — λευκοῦ ἀνθρώπου q. —  
7 ἀσαφὲς οὕτω τὸ ῥηθέν C.

γομένης. εἰ γὰρ καθ' ἑκάστης τῶν διαφορῶν τὸ ζῶον κα-  
τηγορηθήσεται, πολλὰ ζῶα τοῦ εἵδους ἂν κατηγοροῖτο· α-  
b γὰρ διαφοραὶ τοῦ εἵδους κατηγοροῦνται. ἔτι διαφοραὶ πᾶσιν  
ἢ εἶδη ἢ ἄτομα ἔσται, εἴπερ ζῶα· ἕκαστον γὰρ τῶν ζῶων  
ἢ εἶδος ἔστιν ἢ ἄτομον.

Ὁμοίως δὲ σκεπτέον καὶ εἰ τὸ εἶδος ἢ τῶν ὑποκάτ-  
6 τι τοῦ εἵδους τῆς διαφορᾶς κατηγορεῖται· ἀδύνατον γάρ,  
ἐπειδὴ ἐπὶ πλεον ἢ διαφορὰ τῶν εἰδῶν λέγεται. ἔτι συμ-  
βήσεται τὴν διαφορὰν εἶδος εἶναι, εἴπερ κατηγορεῖται τι  
αὐτῆς τῶν εἰδῶν· εἰ γὰρ κατηγορεῖται ἄνθρωπος, δῆλον ὅτι  
ἢ διαφορὰ ἄνθρωπος ἔστιν. πάλιν εἰ μὴ πρότερον ἢ διαφορὰ  
10 τοῦ εἵδους· τοῦ μὲν γὰρ γένους ὕστερον, τοῦ δ' εἵδους πρότερον  
τὴν διαφορὰν δεῖ εἶναι.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ ἑτέρου γένους ἢ δηθεῖσα διαφορὰ μὴ  
περιεχομένου μηδὲ περιέχοντος. οὐ δοκεῖ γὰρ ἢ αὐτὴ δια-  
φορὰ δύο γενῶν εἶναι μὴ περιέχόντων ἄλληλα. εἰ δὲ μή,  
15 συμβήσεται καὶ εἶδος τὸ αὐτὸ ἐν δύο γένεσιν εἶναι μὴ πε-  
ριέχουσιν ἄλληλα· ἐπιφέρει γὰρ ἑκάστη τῶν διαφορῶν τὸ  
οἰκεῖον γένος, καθάπερ τὸ πεζὸν καὶ τὸ δίπουν τὸ ζῶον συν-  
επιφέρει. ὥστε εἰ καθ' οὗ ἢ διαφορὰ, καὶ τῶν γενῶν ἑκά-  
τερον. δῆλον οὖν ὅτι τὸ εἶδος ἐν δύο γένεσιν οὐ περιέχουσιν  
20 ἄλληλα. ἢ οὐκ ἀδύνατον τὴν αὐτὴν διαφορὰν δύο γενῶν  
εἶναι μὴ περιέχόντων ἄλληλα, ἀλλὰ προσθετέον μηδ' ἄμ-  
φω ὑπὸ ταῦτόν ὄντων. τὸ γὰρ πεζὸν ζῶον καὶ τὸ πτηνὸν  
ζῶον γένη ἔστιν οὐ περιέχοντα ἄλληλα, καὶ ἀμφοτέρων  
αὐτῶν ἔστι τὸ δίπουν διαφορὰ. ὥστε προσθετέον ὅτι μηδ' ὑπὸ  
25 ταῦτόν ὄντων ἄμφω· ταῦτα γὰρ ἄμφω ὑπὸ τὸ ζῶον ἔστιν.  
δῆλον δὲ καὶ ὅτι οὐκ ἀνάγκη τὴν διαφορὰν πᾶν τὸ οἰκεῖον  
ἐπιφέρειν γένος, ἐπειδὴ ἐνδέχεται τὴν αὐτὴν δύο γενῶν εἶ-

36 ἑκάστην AB. — τὸ om ABuq. — 37 ἂν ante τοῦ ufq, om A. —  
κατηγορήθη P.

144b1 ἔτι αἱ διαφοραὶ CPuf. — 2 pr ἢ om u. — ἔσονται C. —  
εἴπερ εἴη ζῶα Cuf. — 3 ἢ om ABPuqf. — ἢ ἄτομόν ἔστιν C. — 4 τὸ  
pr om C. — 6 ἐπὶ] ἐπ' ἴσον ἢ ἐπὶ P. — πλεῖον Cu. — λέγεται τῶν  
εἰδῶν u. — 7 κατηγορηθήσεται uf. — 8 κατηγορηθήσεται AB, κατη-  
γορήθη P. — 10 πρότερον τοῦ δ' εἵδους ὕστερον P. — 11 δεῖ om P.  
— εἰδέναι pr A. — 12 et 13 μήτε u. — 17 alt τὸ om P, tert om B. —  
18 εἰ] ἢ A, om CPuf, del vult A. — 21 μὴ A, pr f. — 23 ζῶον om  
AP. — εἰσὶν A. — οὐ] μὴ P. — 25 ταῦτόν CPu. — ἄμφω ὄντων u.  
— ἀμφοῖν C. — 26 ὅτι καὶ u. — καὶ om fq. — διότι AP, pr B. —  
27 γένος ἐπιφέρειν uf.

δατο χρώμα πυρὶ μεμιγμένον· ἀδύνατον γὰρ τὸ ἄσώμα-  
τον σώματι μεμιχθαι, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη χρώμα πυρὶ μεμι-  
γμένον· λευκὸν δ' ἔστιν.

Ἔτι ὁδοὶ μὴ διαιροῦσιν ἐν τοῖς πρὸς τι πρὸς ὃ λέγεται,  
ἀλλ' ἐν πλείοσι περιλαβόντες εἰπᾶν, ἢ ὅλως ἢ ἐπὶ τι ψεύ-  
δονται, οἷον εἴ τις τὴν ἱατρικὴν ἐπιστήμην ὄντος εἶπεν. εἰ μὲν  
γὰρ μηδενὸς τῶν ὄντων ἢ ἱατρικὴ ἐπιστήμη, δῆλον ὅτι ὅλως  
ἔψευσται, εἰ δὲ τινὸς μὲν τινὸς δὲ μή, ἐπὶ τι ἔψευσται· δεῖ  
γὰρ παντός, εἴπερ καθ' αὐτὸ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντος  
εἶναι λέγεται, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἔχει τῶν πρὸς τι·  
πᾶν γὰρ ἐπιστητὸν πρὸς ἐπιστήμην λέγεται. ὁμοίως δὲ καὶ  
ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐπειδὴ ἀντιστρέφει πάντα τὰ πρὸς τι. ἔτι  
εἴπερ ὁ μὴ καθ' αὐτὸ ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς τὴν ἀπό-  
δοιν ποιούμενος ὀρθῶς ἀποδίδωσιν, οὐ πρὸς ἕν ἀλλὰ πρὸς  
πλείω ἕκαστον ἂν τῶν πρὸς τι λέγοιτο. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ  
αὐτὸ καὶ ὄν καὶ λευκὸν καὶ ἀγαθὸν εἶναι, ὥστε πρὸς ὅποι-  
ονοῦν τούτων ἀποδοὺς ὀρθῶς ἂν εἴη ἀποδοὺς, εἴπερ ὁ κατὰ  
συμβεβηκὸς ἀποδιδούς ὀρθῶς ἀποδίδωσιν. ἔτι δ' ἀδύνατον τὸν  
τοιούτον λόγον ἴδιον τοῦ ἀποδοθέντος εἶναι· οὐ γὰρ μόνον ἢ  
ἱατρικὴ ἀλλὰ καὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν αἱ πολλαὶ πρὸς ὅν  
λέγονται, ὥστ' ἕκαστη ὄντος ἐπιστήμη ἔσται. δῆλον οὖν ὅτι ὁ  
τοιούτος οὐδεμιᾶς ἐστὶν ἐπιστήμης ὁρισμός· ἴδιον γὰρ καὶ οὐ  
κοινὸν δεῖ τὸν ὁρισμὸν εἶναι.

Ἐνίστε δ' ὀρίζονται οὐ τὸ πρᾶγμα, ἀλλὰ τὸ πρᾶγμα  
εὖ ἔχον ἢ τετελεσμένον. τοιούτος δ' ὁ τοῦ ῥήτορος καὶ ὁ τοῦ  
κλέπτου ὅρος, εἴπερ ἐστὶ ῥήτωρ μὲν ὁ δυνάμενος τὸ ἐν ἐκά-  
στῳ πιθανὸν θεωρεῖν καὶ μηδὲν παραλείπειν, κλέπτης δ' ὁ  
λάθρα λαμβάνων· δῆλον γὰρ ὅτι τοιούτος ὢν ἕκαστος ὁ μὲν  
ἀγαθὸς ῥήτωρ ὁ δ' ἀγαθὸς κλέπτης ἔσται· οὐ γὰρ ὁ λάθρα  
λαμβάνων ἀλλ' ὁ βουλόμενος λάθρα λαμβάνειν κλέπτης ἐστίν.

Πάλιν εἰ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν ὥς ποιητικὸν ἢ πρακτι-

149b1 πῦρ μεμ. ἀδ. σώματον (sic) pr C. — 2 μεμιχθαι σώματι c, σ.  
μειχθῆναι C. — 5 εἶπον Ccu. — 7 ἢ om AB. — 8 ψεύδεται εἰ AB. —  
9 ὄντος om A. — 10 εἶναι om C. — ἐπὶ] καὶ ἐπὶ C. — 12 τι· πᾶν  
γὰρ ἐπιστητὸν πρὸς τι. ἔτι u. — 13 ὁ om c, pr A. — 16 πρὸς] ὁ πρὸς  
f, corr A. — 17 ἀποδιδούς bis Bf. — 18 δ' om u. — 20 ἄλλων] ἄλ-  
λων δ' pr C, om u. — 22 ἐπιστήμης ἐστίν Cc. — 25 εὖ] τὸ εὖ corr A.  
— 26 μὲν om u. — 27 παραλείπειν B, παραλείπων Cuf. — 30 λαβεῖν  
u. — 31 πρακτικὸν ἢ ποιητικὸν u.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ πρὸς ὃ πέφυκεν ἕκαστον τῶν πρὸς  
 20 τι ἀποδίδωσιν ὁ ὀριζόμενος. ἐνίοις μὲν γὰρ πρὸς ὃ πέφυ-  
 κεν ἕκαστον τῶν πρὸς τι μόνον ἔστι χρῆσθαι, πρὸς ἄλλο δὲ  
 οὐδέν, ἐνίοις δὲ καὶ πρὸς ἄλλο, οἷον τῇ ὄψει πρὸς τὸ ἰδεῖν  
 μόνον, τῇ δὲ στελεγγίδι καὶ ἀρύναιτό τις· ἀλλ' ὅμως  
 25 τις ὀρίσασθαι τὴν στελεγγίδα ὄργανον πρὸς τὸ ἀρύνειν, ἡμάρ-  
 τηκεν· οὐ γὰρ πρὸς τοῦτο πέφυκεν. ὅρος δὲ τοῦ πρὸς ὃ πέ-  
 φυκεν, ἐφ' ὃ ἂν χρήσασθαι ὁ φρόνιμος ἢ φρόνιμος, καὶ ἡ  
 περὶ ἕκαστον οἰκεία ἐπιστήμη.

Ἡ εἰ μὴ τοῦ πρώτου ἀπέδωκεν, ὅταν τυγχάνῃ πρὸς  
 πλείω λεγόμενον, οἷον τὴν φρόνησιν ἀρετὴν ἀνθρώπου ἢ ψυ-  
 30 χῆς καὶ μὴ τοῦ λογιστικοῦ· πρώτου γὰρ τοῦ λογιστικοῦ ἀρε-  
 τὴν ἢ φρόνησιν· κατὰ γὰρ τοῦτο καὶ ἡ ψυχὴ καὶ ὁ ἀνθρώπος  
 φρονεῖν λέγεται.

Ἐτι εἰ μὴ δεκτικὸν ἔστιν οὐ εἴρηται τὸ ὀρισμένον πάθος  
 ἢ ἡ διάθεσις ἢ ὅτιοῦν ἄλλο, ἡμάρτηκεν. πᾶσα γὰρ διάθεσις  
 35 καὶ πᾶν πάθος ἐν ἐκείνῳ πέφυκε γίνεσθαι οὐ ἔστι διάθεσις  
 ἢ πάθος, καθάπερ καὶ ἡ ἐπιστήμη ἐν ψυχῇ διάθεσις οὐ σα-  
 ψυχῆς. ἐνίοτε δὲ διαμαρτάνουσιν ἐν τοῖς τοιούτοις, οἷον ὅσοι  
 40 λέγουσιν ὅτι ὕπνος ἔστιν ἀδυναμία αἰσθήσεως, καὶ ἡ ἀπορία  
 ἰσότης ἐναντίων λογισμῶν, καὶ ἡ ἀλγηδὼν διάστασις τῶν  
 συμφύτων μερῶν μετὰ βίας· οὔτε γὰρ ὁ ὕπνος ὑπάρχει  
 τῇ αἰσθήσει, ἔδει δ', εἶπερ ἀδυναμία αἰσθήσεως ἔστιν. ὁμοίως  
 45 δ' οὐδ' ἡ ἀπορία ὑπάρχει τοῖς ἐναντίοις λογισμοῖς, οὐδ' ἡ  
 ἀλγηδὼν τοῖς συμφύτοις μέρεσιν· ἀλγήσει γὰρ τὰ ἀψυ-  
 χα, εἶπερ ἀλγηδὼν αὐτοῖς παρέσται. τοιοῦτος δὲ καὶ ὁ τῆς

19 εἰ μὴ πρὸς P. — 20 ὁ om c. — γὰρ τῶν πρὸς τι πρὸς f. —  
 21 ἕκαστον τῶν πρὸς τι om Ccufq. — μόνον om B et pr A. — χρῆ-  
 σασθαι (χρῆσθαι C) οἷον τῇ ὄψει πρὸς τὸ ἰδεῖν (ὄραν cqu, ἰδεῖν μόνον f); ἐνίοις δὲ καὶ πρὸς ἄλλο τι (τι om C), οἷον τῇ στελεγγίδι (στ-  
 γίδι P et 24 στελεγγίδα) CPcufq. — 23 ἀρύνει Pcusf. — 26 ἐφ' οὗ P.  
 — ἢ] καὶ ἢ u. — ἢ φρόνιμος om A. — 28 ἢ] ἔτι BRu, καὶ c, pr om  
 C. — ἀποδέδωκεν CPcu. — 29 λεγόμενα P. — 31 pr καὶ om P. —  
 33 δεκτικὸν . . . ὀρισμένον corr A, τὸ δεκτικὸν εἴρηκεν ὀριζόμενος πᾶ-  
 θος ἢ τὴν διάθεσιν B, fort pr A, marg B ἐν ἄλλῳ οὕτω, sequitur B et  
 vulg. — 34 τὴν διάθεσιν pr A. — 35 καὶ πᾶν] ἢ P. — ἔστιν ἢ δ-  
 θεσις q. — 36 καὶ om u.

145b1 ὅτι] ὅτι ὁ cufq, om AR. — αἰσθήσεως οὐ γὰρ αἰσθήσεως  
 ἀλλὰ ζώου rc mg C. — καὶ] ὁμοίως καὶ C. — 5 ἐναντίοις] ἴσοις Ccufq,  
 corr B, om A. — 6 μέρεσιν] μέρεσιν ὑπάρχει Puf. — ἀλγήσειε γὰρ  
 ἂν τὰ u.



ὥστε μηδὲν ἐξ αὐτῶν γίνεσθαι, οἷον γραμμὴ καὶ ἀριθμός. 25  
 εἰ εἰ τὸ μὲν ὠρισμένον ἐν ἐνί τινι πέφυκε τῷ πρώτῳ γίνε-  
 σθαι, ἐξ ὧν δ' ἔφησεν αὐτὸ εἶναι, μὴ ἐν ἐνί τῷ πρώτῳ,  
 ἀλλ' ἐκάτερον ἐν ἐκατέρῳ· δῆλον γὰρ ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἐκ τού-  
 των ἐκεῖνο· ἐν οἷς γὰρ τὰ μέρη, καὶ τὸ ὅλον ἀνάγκη ὑπάρ-  
 χειν, ὥστ' οὐκ ἐν ἐνί τὸ ὅλον πρώτῳ, ἀλλ' ἐν πλείοσιν. εἰ 30  
 δὲ καὶ τὰ μέρη καὶ τὸ ὅλον ἐν ἐνί τινι πρώτῳ, σκοπεῖν· εἰ  
 μὴ ἐν τῷ αὐτῷ ἀλλ' ἐν ἑτέρῳ τὸ ὅλον καὶ ἐν ἑτέρῳ τὰ  
 μέρη. πάλιν εἰ τῷ ὅλῳ συμφυεῖται τὰ μέρη· ἀνάπαλιν  
 γὰρ δεῖ συμβαίνειν, τῶν μερῶν φθαρέντων φθειρεσθαι τὸ  
 ὅλον· τοῦ δ' ὅλου φθαρέντος οὐκ ἀναγκαῖον καὶ τὰ μέρη 35  
 ἐφθάρθαι. ἢ εἰ τὸ μὲν ὅλον ἀγαθὸν ἢ κακόν, τὰ δὲ μηδέ-  
 τερα, ἢ ἀνάπαλιν τὰ μὲν ἀγαθὰ ἢ κακά, τὸ δ' ὅλον μη-  
 δέτερον· οὔτε γὰρ ἐκ μηδετέρου δυνατὸν ἢ ἀγαθόν· τι ἢ κακόν  
 γενέσθαι, οὔτ' ἐκ κακῶν ἢ ἀγαθῶν μηδέτερον. ἢ εἰ μᾶλλον 40  
 μὲν θάτερον ἀγαθὸν ἢ θάτερον κακόν, τὸ δ' ἐκ τούτων μὴ  
 μᾶλλον ἀγαθὸν ἢ κακόν, οἷον εἰ ἡ ἀναιδεια ἐξ ἀνδρείας καὶ  
 ψευδοῦς δόξης. μᾶλλον γὰρ ἀγαθὸν ἢ ἀνδρεία ἢ κακόν ἢ  
 ψευδῆς δόξα· ἔδει οὖν καὶ τὸ ἐκ τούτων ἀκολουθεῖν τῷ μᾶλ- 5  
 λον, καὶ εἶναι ἢ ἀπλῶς ἀγαθὸν ἢ μᾶλλον ἀγαθὸν ἢ κακόν.  
 ἢ τοῦτο μὲν οὐκ ἀναγκαῖον, ἐὰν μὴ ἐκάτερον ἢ καθ' αὐτὸ  
 ἀγαθὸν ἢ κακόν· πολλὰ γὰρ τῶν ποιητικῶν καθ' αὐτὰ μὲν  
 οὐκ ἔστιν ἀγαθὰ, μιχθέντα δέ, ἢ ἀνάπαλιν, ἐκάτερον μὲν  
 ἀγαθόν, μιχθέντα δὲ κακόν ἢ οὐδέτερον. μάλιστα δὲ κατα- 10  
 φανὲς τὸ νῦν ῥηθὲν ἐπὶ τῶν ὑγιεινῶν καὶ νοσῶδων· ἔνια γὰρ  
 τῶν φαρμάκων οὕτως ἔχει ὥστ' ἐκάτερον μὲν εἶναι ἀγαθόν,  
 ἐὰν δ' ἄμφω δοθῇ μιχθέντα, κακόν.

Πάλιν εἰ ἐκ βελτίονος καὶ χείρονος ὅν μὴ ἔστι τὸ ὅλον  
 τοῦ μὲν βελτίονος χείρον, τοῦ δὲ χείρονος βέλτιον. ἢ οὐδὲ τοῦτ' 15

25 μηδὲν C. — 26 τῷ πρώτῳ πέφυκε u. — 27 ἐξ... πρώτῳ mg u.  
 28 ἐν ἐκατέρῳ pr om C. — εἴη τὸ ἐκ C. — 29 ἀνάγκη om u, pr c. —  
 31 δὲ om u. — τινι τῷ πρώτῳ Ccu. — 35 δ' om u. — ἀνάγκη Ccu.  
 36 εἰ om cu. — δέ] δὲ μέρη Ccu. — 38 μηδετέρων C. — δυνα-  
 τὸν post b1 γίνεσθαι (hoc enim habent Cc) Cc et u, qui γενέσθαι. —  
 pr ἢ om cu.  
 150b1 pr ἢ pr om A. — μηδ' ἕτερον B. — 5 τὸ] τῷ q, corr f.  
 τὸ Bugf, pr c. — 9 ἢ] τισι γίνεται ἀγαθὰ τὰ δὲ u. — 10 κακὰ  
 BC. — 11 καὶ] καὶ τῶν Ccuq. — 12 ὥστ' ὡς u. — 13 ἂν C. — μι-  
 χθέντα δοθῇ C. — 14 βελτίονος... ὅν rc in lit A. — ὅν corr c, ὧν u.  
 15 μὲν om B.



ἀναγκαῖον, ἐὰν μὴ καθ' αὐτὰ ἢ τὰ ἐξ ὧν σύγκειται ἀγαθὰ, ἀλλ' οὐδὲν κωλύει τὸ ὅλον μὴ γίνεσθαι ἀγαθόν, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀρτίως ῥηθέντων.

Ἔτι εἰ συνώνυμον τὸ ὅλον θατέρω· οὐ δεῖ γάρ, καθάπερ οὐδ' ἐπὶ τῶν συλλαβῶν· οὐδενὶ γὰρ τῶν στοιχείων ἐξ ὧν σύγκειται ἡ συλλαβὴ συνώνυμός ἐστιν.

Ἔτι εἰ μὴ εἴρηκε τὸν τρόπον τῆς συνθέσεως. οὐ γὰρ αὐτάρκες πρὸς τὸ γνωρίσαι τὸ εἰπεῖν ἐκ τούτων· οὐ γὰρ τὸ ἐκ τούτων, ἀλλὰ τὸ οὕτως ἐκ τούτων ἐκάστου τῶν συνθέτων ἢ οὐσίας, καθάπερ ἐπ' οἰκίας· οὐ γὰρ ἂν ὁπωσοῦν συντεθῇ ταῦτα, οἰκία ἐστίν.

Εἰ δὲ τόδε μετὰ τοῦδε ἀποδέδωκε, πρῶτον μὲν ῥητέον ὅτι τόδε μετὰ τοῦδε ἢ τοῖσδε ταυτόν ἢ τῷ ἐκ τῶνδε· ὁ γὰρ λέγων μέλι μεθ' ὕδατος ἦτοι μέλι καὶ ὕδαρ λέγει ἢ τὸ ἐκ μέλιτος καὶ ὕδατος, ὥστ' ἐὰν ὁποτέρωθεν τῶν εἰρημένων ταυτόν ὁμολογήσῃ εἶναι τὸ τόδε μετὰ τοῦδε, ταῦτ' ἀρμόσει λέγειν ἅπερ πρὸς ἐκάτερον τούτων ἔμπροσθεν εἴρηται. ἔτι διελόμενον ὁσαχῶς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου, σκοπεῖν εἰ μηδαμῶς τόδε μετὰ τοῦδε. οἷον εἰ λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου ἢ ὡς ἔν τινι ταύτῳ δεκτικῷ, καθάπερ ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ἀνδρεία ἐν ψυχῇ, ἢ ἐν τόπῳ τῷ αὐτῷ ἢ ἐν χρόνῳ τῷ αὐτῷ, μηδαμῶς δ' ἀληθὲς τὸ εἰρημένον ἐπὶ τούτων, δῆλον ὅτι οὐδενὸς ἂν εἴη ὁ ἀποδοθεὶς ὁρισμός, ἐπειδὴ οὐδαμῶς τόδε μετὰ τοῦδε ἐστίν. εἰ δὲ τῶν διαιρεθέντων ἀληθὲς τὸ ἐν ταύτῳ χρόνῳ ἐκάτερον ὑπάρχειν, σκοπεῖν εἰ ἐνδέχεται μὴ πρὸς τὸ αὐτὸ λέγεσθαι ἐκάτερον. οἷον εἰ τὴν ἀνδρείαν ὠρίσατο τόλμαν μετὰ διανοίας ὀρθῆς· ἐνδέχεται γὰρ τόλμαν μὲν ἔχειν τοῦ ἀποστρεφῖν, ὀρθὴν δὲ διάνοιαν περὶ τὰ ὑγιεινά· ἀλλ' οὐδέπω ἀν-

16 ἂν C. — τὰ om C. — 17 ἀλλ' ἐπὶ γὰρ τῶν μὴ καθ' αὐτὰ ἀγαθῶν f, rc C, et rc mg A. — 21 συνώνυμόν C. — 24 ἐκάστῳ C. — ἢ om C. — 26 ἐστὶν C. — 27 ἀπέδωκε u. — 28 ὅτι τὸ τόδε qf. — ἢ τὸ τοῖσδε C, ἢ τῷ τάδε f. — ἦτοι τόδε καὶ τόδε λέγεται ἢ τόδε ἐκ q. — ταυτόν ἐστὶν ἢ f. — τῷ] τὸ A. — 30 ἂν Ccu. — 31 τὸ om corr C. — μετὰ τοῦδε pr om C. — ταῦτα Ccu. — ἀρμόττει C. — 33 ποσαχῶς C. — 36 τῷ αὐτῷ om C. — 37 τὸ] ἢ τὸ u. — ἐπὶ τούτων εἰρημένον C. — ἐπὶ] ὑπὸ u. — 38 ἐπεὶ C.

151a1 διαιρεθέντων ὁσαχῶς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου ἀληθὲς f, corr A, rc mg C. — τὸ] ἢ τὸ q, corr A, εἴη τὸ f. — αὐτῷ A, τῷ αὐτῷ Ccuqf, corr A. — 2 ὑπάρχειν ἐκάτερον cuqf. — σκοπεῖν corr c. — ταῦτὸν cuqf. — 3 ἐκάτερον λέγεσθαι Ccu. — 5 οὐπω Ccu.

ἔστι δι' ὄψεως μὲν ἡδὺ δι' ἀκοῆς δὲ μή, καλὸν τε καὶ οὐ καλὸν ἔσται. ὁμοίως δὲ δείξομεν καὶ διότι ταῦτόν ὄν τε καὶ οὐκ ὄν ἐστίν.

Ἔτι καὶ τῶν γενῶν καὶ τῶν διαφορῶν καὶ τῶν ἁλ-  
λων ἀπάντων τῶν ἐν τοῖς ὁρισμοῖς ἀποδιδόμενων λόγους  
ἀντὶ τῶν ὀνομάτων ποιοῦντα σκοπεῖν εἴ τι διαφωνεῖ. 35

Ἐὰν δ' ἢ πρὸς τι τὸ ὀριζόμενον ἢ καθ' αὐτὸ ἢ κατὰ τὸ γένος, σκοπεῖν εἰ μὴ εἴρηται ἐν τῷ ὁρισμῷ πρὸς ὃ λέ-  
γεται ἢ αὐτὸ ἢ κατὰ τὸ γένος, οἷον εἰ τὴν ἐπιστήμην ὠρί-  
σατο ὑπόληψιν ἀμετάπειστον ἢ τὴν βούλησιν ὄρεξιν ἄλυπον.  
παντὸς γὰρ τοῦ πρὸς τι ἢ οὐσία πρὸς ἕτερον, ἐπειδὴ ταῦτόν  
ἦν ἐκάστῳ τῶν πρὸς τι τὸ εἶναι ὅπερ τὸ πρὸς τί πως ἔχειν.  
ἔδει οὖν τὴν ἐπιστήμην εἰπεῖν ὑπόληψιν ἐπιστητοῦ καὶ τὴν βού-  
λησιν ὄρεξιν ἀγαθοῦ. ὁμοίως δὲ καὶ εἰ τὴν γραμματικὴν  
ὠρίσατο ἐπιστήμην γραμματῶν. ἔδει γὰρ ἢ πρὸς ὃ αὐτὸ  
λέγεται ἢ πρὸς ὃ ποτε τὸ γένος ἐν τῷ διορισμῷ ἀποδέ-  
δοσθαι. ἢ εἰ πρὸς τι εἰρημένον μὴ πρὸς τὸ τέλος ἀποδέ-  
δοται. τέλος δ' ἐν ἐκάστῳ τὸ βέλτιστον ἢ οὐ χάριν τἄλλα, 10  
ῥητέον δὴ ἢ τὸ βέλτιστον ἢ τὸ ἔσχατον, οἷον τὴν ἐπιθυμίαν οὐχ  
ἡδέος ἀλλ' ἡδονῆς· ταύτης γὰρ χάριν καὶ τὸ ἡδὺ αἰρούμεθα.

Σκοπεῖν δὲ καὶ εἰ γένεσις ἔστι πρὸς ὃ ἀποδέδωκεν ἢ  
ἐνέργεια· οὐδὲν γὰρ τῶν τοιούτων τέλος· μᾶλλον γὰρ τὸ ἐν-  
εργηκέναι καὶ γεγενῆσθαι τέλος ἢ τὸ γίνεσθαι καὶ ἐνερ- 15  
γεῖν. ἢ οὐκ ἐπὶ πάντων ἀληθὲς τὸ τοιοῦτον· σχεδὸν γὰρ οἱ  
πλεῖστοι ἡδεσθαι μᾶλλον βούλονται ἢ πεπαῦσθαι ἡδόμε-  
νοι, ὥστε τὸ ἐνεργεῖν μᾶλλον τέλος ἂν ποιοῖντο τοῦ ἐνηρ-  
γηκέναι.

Πάλιν ἐπ' ἐνίων εἰ μὴ διώρικε τοῦ πόσου ἢ ποίου ἢ ποῦ 20  
ἢ κατὰ τὰς ἄλλας διαφοράς, οἷον φιλότιμος ὁ ποίας καὶ  
ὁ πόσης ὀρεγόμενος τιμῆς· πάντες γὰρ ὀρέγονται τιμῆς,

31 ὅτι CP. — 33 pr καὶ om ACcuqf. — 34 ἀποδεδομένων P. —  
35 ποιοῦντας Ccu. — τι] πη Ccu. — 36 ἐαυτὸ C. — 37 τὸ om u.  
146b1 τὸ om u. — 3 τοῖς P. — 4 ἑκαστον pr q. — ὅπερ] ὅπερ  
ἐστὶ Ccuqf, om P. — τὸ] τῷ P, corr ACf. — 7 δεῖ Ccuq. — 8 ποτε  
om Ccuqf. — ὁρισμῷ ACPCuq. — 9 εἰ] εἴ τινος P. — εἰρημένου Pu.  
— ἀποδίδεται u. — 11 δὴ] οὖν CPcuqf. — pr ἢ om AB. — 13 ἀπέ-  
δωκεν APf, ἀποδέδοται q. — 14 οὐθέν C. — alt γὰρ] δὲ u. — 15 καὶ]  
καὶ τὸ utrumque u, alt Cc. — 16 τοιοῦτο u. — 17 πλεῖστοι τὸ ἡδε-  
σθαι C. — 20 διώριστα P. — ποίου ἢ πόσου Ccu. — ἢ τοῦ ποίου P.  
— 22 ὁ om CPcuqf. — πάντες...τιμῆς rc supra vs Aq, om CP, sed  
repetit P post 24 διαφοράς verba πάντες...24 διαφοράς.

ὥστ' οὐκ ἀπόχρη φιλότιμον εἰπεῖν τὸν ὀρεγόμενον τιμῆς,  
 ἀλλὰ προσθετέον τὰς εἰρημένας διαφοράς. ὁμοίως δὲ καὶ  
 25 φιλοχρήματος ὁ πόσων ὀρεγόμενος χρημάτων ἢ ἀκρατῆς  
 ὁ περὶ ποίας ἡδονάς· οὐ γὰρ ὁ ὑφ' οἰασποτοῦν ἡδονῆς κρα-  
 τούμενος ἀκρατῆς λέγεται, ἀλλ' ὁ ὑπό τινος. ἢ πάλιν, ὥς  
 ὀρίζονται τὴν νύκτα σκιὰν γῆς, ἢ τὸν σεισμὸν κίνησιν γῆς,  
 ἢ τὸ νέφος πύκνωσιν ἀέρος, ἢ τὸ πνεῦμα κίνησιν ἀέρος·  
 30 προσθετέον γὰρ πόσου καὶ ποίου καὶ ποῦ καὶ ὑπὸ τίνος. ὁμοίως  
 δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων· ἀπολείπων γὰρ διαφο-  
 ρὰν ἡντινοῦν οὐ λέγει τὸ τί ἦν εἶναι. δεῖ δ' αἰετὸς πρὸς τὸ ἐνδεές  
 ἐπιχειρεῖν· οὐ γὰρ ὁπωσοῦν γῆς κινήθεισιν οὐδ' ὁποσησοῦν σει-  
 σμὸς ἔσται, ὁμοίως δ' οὐδ' ἀέρος ὁπωσοῦν οὐδ' ὁποσοῦν κι-  
 35 νηθέντος πνεῦμα.

Ἔτι ἐπὶ τῶν ὀρέξεων εἰ μὴ πρόσκειται τὸ φαινόμε-  
 νον, καὶ ἐφ' ὅσων ἄλλων ἀρμόττει, οἷον ὅτι ἡ βούλησις  
 p. 147 ὀρεξις ἀγαθοῦ, ἡ δ' ἐπιθυμία ὀρεξις ἡδέος, ἀλλὰ μὴ φαι-  
 νομένου ἀγαθοῦ ἢ ἡδέος. πολλάκις γὰρ λανθάνει τοὺς ὀρεγο-  
 μένους ὅ τι ἀγαθὸν ἢ ἡδὺ ἐστίν, ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον ἀγαθὸν  
 ἢ ἡδὺ εἶναι, ἀλλὰ φαινόμενον μόνον. ἔδει οὖν οὕτω καὶ τὴν  
 5 ἀπόδοσιν ποιήσασθαι. ἐὰν δὲ καὶ ἀποδῶ τὸ εἰρημένον, ἐπὶ  
 τὰ εἶδη ἀκτέον τὸν τιθέμενον ιδέας εἶναι· οὐ γὰρ ἐστὶν ιδέα  
 φαινομένου οὐδενός, τὸ δ' εἶδος πρὸς τὸ εἶδος δοκεῖ λέγε-  
 σθαι, οἷον αὐτὴ ἐπιθυμία αὐτοῦ ἡδέος καὶ αὐτὴ βούλησις  
 αὐτοῦ ἀγαθοῦ. οὐκ ἔσται οὖν φαινομένου ἀγαθοῦ οὐδὲ φαινο-

23 εἰπεῖν φιλότιμον Ccu. — τὸν om C. — 24 καὶ] καὶ ὁ C. —  
 26 οὐδὲ γὰρ Cc. — ὑπὸ ποιασοῦν cu, ὑφ' ὁποιασοῦν C, ὑφ' οἰασοῦν  
 P. — κρατούμενος ἡδονῆς P. — 27 ἢ om f. — 28 γῆς] γῆς τοῦ ἡλίου  
 ὑπὸ γῆν ὄντος ἢ rc C. — ἢ... γῆς rc C. — γῆς κίνησιν f. — γῆς  
 ... πύκνωσιν pr om A. — 30 ποίου καὶ πόσου q. — καὶ ποῦ om ABC.

— 31 ἀπολιπὼν CPcu. — 32 ἡτιναοῦν Cuf, ἡτιν<sup>α</sup> οὖν AB. — λέγει u.  
 — πρὸς] καὶ P. — 33 γῆς] τῆς γῆς CPcu. — 34 ἐστὶν P, pr A, om  
 C. — οὐδὲ τοῦ ἀέρος Ccu. — 35 πνεῦμα (τὸ C) πνεῦμά ἐστὶν CPcu.

147a2 ἢ om B. — γὰρ pr om A. — 3 τι] τι ἢ f. — ἐστὶν om  
 Ccuq. — 4 ἢ pr om A. — εἶναι om P. — 5 καὶ om CPcq. — προσ-  
 ποδῶ CPcuq. — 7 δ'] γὰρ P. — τὸ om P. — 8 αὐτοεπιθυμία αὐτο-  
 ηδέος (αὐτοεἶδος u) καὶ αὐτοβούλησις (P) αὐτοαγαθοῦ cuf, corr AC.  
 — 9 αὐτοῦ ἀγαθοῦ] οὐδὲ φαινομένου ἡδέος αὐτοεπιθυμία P. — οὐκ  
 ... ἡδέος] φαινομένου δ' ἀγαθοῦ οὐκ ἔσται (ἔστι q) (αὐτοβούλησις  
 add corr C) οὐδὲ φαινομένου ἡδέος (αὐτοεπιθυμία corr add C) Ccuqf.  
 — ἔστιν CPcuqf, corr A.

πρότερον ἀποδοθεὶς καὶ ὁ ὕστερον. πάλιν εἴ τις ὀρισάμενος τῶν πολλαχῶς τι λεγομένων, καὶ τοῦ λόγου μὴ ἐφαρμοτ-  
τοτος ἐπὶ πάντα, ὅτι μὲν ὁμώνυμον μὴ λέγοι, τὸ δ' ὄνομα  
μὴ φαίη ἐπὶ πάντα ἐφαρμοττεῖν, ὅτι οὐδ' ὁ λόγος, ῥητέον  
πρὸς τὸν τοιοῦτον ὅτι τῇ μὲν ὀνομασίᾳ δεῖ χρησθαι τῇ πα- 20  
ραδεδομένῃ καὶ παρεπομένῃ καὶ μὴ κινεῖν τὰ τοιαῦτα, ἔνια  
δ' οὐ λεκτέον ὁμοίως τοῖς πολλοῖς.

Ἐὰν δὲ τῶν συμπεπλεγμένων τινὸς ἀποδοθῇ ὅρος, σκο- 11  
πεῖν ἀφαιροῦντα τὸν θατέρου τῶν συμπεπλεγμένων λόγον,  
εἰ καὶ ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ· εἰ γὰρ μή, δῆλον ὅτι οὐδ' ὁ 25  
ὅλος τοῦ ὅλου. οἷον εἰ ὠρίσαιο γραμμὴν πεπερασμένην εὐ-  
θεῖαν πέρας ἐπιπέδου ἔχοντος πέρατα, οὐ τὸ μέσον ἐπιπροσ-  
θεῖ τοῖς πέρασιν, εἰ τῆς πεπερασμένης γραμμῆς ὁ λόγος  
ἐστὶ πέρας ἐπιπέδου ἔχοντος πέρατα, τοῦ εὐθέος δεῖ εἶναι τὸ  
λοιπὸν, οὐ τὸ μέσον ἐπιπροσθεῖ τοῖς πέρασιν. ἀλλ' ἡ ἀπει- 30  
ρος οὔτε μέσον οὔτε πέρατα ἔχει, εὐθεῖα δ' ἐστίν, ὥστ' οὐκ ἔστιν  
ὁ λοιπὸς τοῦ λοιποῦ λόγος.

Ἐτι εἰ συνθέτου ὄντος τοῦ ὀριζομένου ἰσόκωλος ὁ λόγος  
ἀπεδόθη τῷ ὀριζομένῳ. ἰσόκωλος δὲ λέγεται ὁ λόγος εἶναι,  
ὅταν ὅσαπερ ἂν ἡ τὰ συγκείμενα, τοσαῦτα καὶ ἐν τῷ λόγῳ 35  
ὀνόματα καὶ ῥήματα ἦ. ἀνάγκη γὰρ αὐτῶν τῶν ὀνομάτων ἐν  
τοῖς τοιούτοις μεταλλαγὴν γίνεσθαι, ἢ πάντων ἢ τινῶν, ἐπειδὴ  
οὐδὲν πλείων νῦν ἢ πρότερον ὀνόματα εἴρηται· δεῖ δὲ τὸν ὀριζό- p. 149  
μενον λόγον ἀντὶ τῶν ὀνομάτων ἀποδοῦναι, μάλιστα μὲν πάν-  
των, εἰ δὲ μή, τῶν πλείστων. οὕτω γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἀπλῶν ὁ  
τοῦνομα μεταλαβὼν ὠρισμένος ἂν εἴη, οἷον ἀντὶ λωπίου ἱμάτιον.

Ἐτι δὲ μείζων ἁμαρτία, εἰ καὶ ἀγνωστοτέρων ὀνομά- 5  
των τὴν μετάληψιν ἐποιήσατο, οἷον ἀντὶ ἀνθρώπου λευκοῦ  
βροτὸν ἀργόν· οὔτε γὰρ ὠρίσται ἥττόν τε σαφὲς οὕτω ῥηθέν.

16 πρότερος Ccu. — ὕστερος Cc. — 17 τι τῶν πολλαχῶς C. —  
18 ὁμώνυμα C. — 19 φαίη μὴ C. — 21 καὶ παρεπομένη om C. —  
23 ὁ λόγος C. — 25 alt ὁ om u. — 26 ὠρίσαιο AB. — 27 ἔχον ABq,  
pr C. — 28 ὁ λόγος γραμμῆς AB. — ὁ om cufq. — 29 τὸ λοιπὸν δεῖ  
εἶναι Ccuq. — 34 δ' ὁ λόγος λέγεται C. — 35 ὅτε u. — ἂν om AB.  
— καὶ τὰ ἐν Ccuf. — 36 καὶ τὰ ῥήματα u. — αὐτῶν om A. — ἐν  
τοῖς τοιούτοις αὐτῶν τῶν ὀνομάτων cufq. — 37 γίνεσθαι πάντων C.  
149a1 οὐθέν C. — 3 οὕτω μὲν γὰρ Ccuq. — 4 μεταλαβὼν u, pr  
A. — οὐχ ὠρισμένος C, οὐχ ὀριζόμενος f, corr A, οὐχ (re supra vs)  
ὀρισάμενος c. — 6 ἀντὶ] ἀντὶ τοῦ Ccuq. — λευκοῦ ἀνθρώπου q. —  
7 ἀσαφὲς οὕτω τὸ ῥηθέν C.

δοθεὶς ὁρθῶς ἀποδέδοται. ἐπεὶ δ' ἓν τῶν ἐναντίων στερήσει  
 5 θατέρου λέγεται, οἷον ἡ ἀνισότης στέρησις ἰσότητος δοκεῖ εἶναι  
 (ἄνισα γὰρ τὰ μὴ ἴσα λέγεται), δῆλον οὖν ὅτι τὸ μὲν κατὰ  
 στέρησιν λεγόμενον ἐναντίον ἀναγκαῖον ὀρίζεσθαι διὰ θατέρου,  
 τὸ δὲ λοιπὸν οὐκέτι διὰ τοῦ κατὰ στέρησιν λεγομένου· συμ-  
 βαίνοι γὰρ ἂν ἐκάτερον δι' ἐκατέρου γνωρίζεσθαι. ἐπισκεπτέον  
 10 δ' ἐν τοῖς ἐναντίοις τὴν τοιαύτην ἀμαρτίαν, οἷον εἴ τις ὀρί-  
 σαιτο τὴν ἰσότητα εἶναι τὸ ἐναντίον ἀνισότητι· διὰ γὰρ τοῦ  
 κατὰ στέρησιν λεγομένου ὀρίζεται. ἔτι τὸν οὕτως ὀριζόμενον  
 ἀναγκαῖον αὐτῷ τῷ ὀριζομένῳ χρῆσθαι. δῆλον δὲ τοῦτο,  
 ἐὰν μεταληφθῇ ἀντὶ τοῦ ὀνόματος ὁ λόγος· εἰπεῖν γὰρ ἡ  
 15 ἀνισότητα οὐδὲν διαφέρει ἢ στέρησιν ἰσότητος. ἔσται οὖν ἡ ἰσό-  
 της τὸ ἐναντίον στερήσει ἰσότητος, ὥστ' αὐτῷ ἂν εἴη κεχρη-  
 μένος. ἂν δὲ μηδέτερον τῶν ἐναντίων κατὰ στέρησιν λέγηται,  
 ἀποδοθῇ δ' ὁ λόγος ὁμοίως, οἷον ἀγαθὸν τὸ ἐναντίον κακῷ,  
 δῆλον ὅτι κακὸν τὸ ἐναντίον ἀγαθῷ ἔσται· τῶν γὰρ οὕτως  
 20 ἐναντίων ὁμοίως ὁ λόγος ἀποδοτέος. ὥστε πάλιν αὐτῷ τῷ  
 ὀριζομένῳ συμβαίνει χρῆσθαι· ἐνυπάρχει γὰρ ἐν τῷ τοῦ  
 κακοῦ λόγῳ τὸ ἀγαθόν. ὥστ' εἰ ἀγαθόν ἔστι τὸ κακῷ ἐναν-  
 τίον, τὸ δὲ κακὸν οὐδὲν διαφέρει ἢ τὸ τῷ ἀγαθῷ ἐναντίον,  
 ἔσται ἀγαθόν τὸ ἐναντίον τῷ τοῦ ἀγαθοῦ ἐναντίῳ. δῆλον οὖν  
 25 ὅτι αὐτῷ κέχρηται.

Ἔτι εἰ τὸ κατὰ στέρησιν λεγόμενον ἀποδιδούς μὴ ἀπο-  
 δέδωκεν οὐδέστι στέρησις, οἷον τῆς ἕξεως ἢ τοῦ ἐναντίου ἢ ὅτου-

4 τῶν] τῇ τῶν P. — 5 θατέρου λέγονται BP, λέγεται (quod om c) θατέ-  
 ρου Cuqf. — 6 οὖν om CPuqf, del vult A. — ὅτι] ὡς CPf. — 7 ἐναντίον  
 om Cc. — 8 διὰ] δεῖ διὰ Ccuq. — λεγόμενον ὀρίζεσθαι συμβαίνει (ἐν-  
 δέχεται pro συμβ. u) qu. — λεγόμενον ὀρίζεσθαι (ἐν ἄλλῳ add P) οὐ  
 (οὐ om c) γὰρ ἐνδέχεται (ἐνδέχεται γὰρ c) ἐκάτερον δι' CPc. — 9 ἂν  
 om u. — 10 δ'] οὖν Ccuqf, pr om A. — 11 εἶναι om C. — τὸ ante τὴν  
 P, om u. — 13 ἀνάγκη cu. — 14 ἂν u. — εἰπεῖν...στερήσιν] ἐπεὶ  
 (ἐπειδὴ C) γὰρ ἡ ἀνισότης οὐδὲν (οὐδενὶ C) διαφέρει καὶ ἡ στέρησις  
 PuC. — 15 οὖν ἡ om Pu. — 16 εἴη] ἡ C. — κεχρημένος] κεχρ. εἰ μὴ  
 τις λέγοι ὅτι οὐδὲ τὴν ἀνισότητα οὕτως ὀριοῦμαι ἐναντίον ἰσότητος,  
 ἀλλ' οὐ συμμετρίαν σωμάτων ἢ συμμετρίαν πόσον P, rc mg C ut schol.  
 — 17 ὅταν f. — δὲ om B. — στέρησιν ἢ ἡ λέγεται P. — 19 δῆλον  
 γὰρ ὅτι καὶ κακὸν CPu. — 21 χρῆσθαι συμβαίνει Cu. — 22 εἰ] ἐπεὶ  
 CPu, εἴπερ f. — τὸ] τὸ τῷ CP. — κακὸν B. — 24 ἔσται] ἔσται οὖν  
 Pu. — 25 ὅτι om u. — συγκέχρηται u. — 26 ἀποδιδούς pr om A. —  
 27 ἐστὶν ἡ στέρησις C. — ὅτου οὖν] ὅτου οὖν ἐστὶν ἡ (quae del vult) εἰ  
 τούτων C.

· **ὁ**το χρώμα πυρὶ μειγμένον· ἀδύνατον γὰρ τὸ ἄσώμα- b  
τον σώματι μεμῖχθαι, ὥστ' οὐκ ἂν εἴη χρώμα πυρὶ μει-  
γμένον· λευκὸν δ' ἔστιν.

Ἔτι ὅδοι μὴ διαιροῦσιν ἐν τοῖς πρὸς τι πρὸς ὃ λέγεται,  
εἰ μὲν ἐν πλείοσι περιλαβόντες εἶπαν, ἢ ὅλως ἢ ἐπὶ τι ψεύ- 6  
δονται, οἷον εἴ τις τὴν ἱατρικὴν ἐπιστήμην ὄντος εἶπεν. εἰ μὲν  
γὰρ μηδενὸς τῶν ὄντων ἡ ἱατρικὴ ἐπιστήμη, δῆλον ὅτι ὅλως  
ἔψευσται, εἰ δὲ τινὸς μὲν τινὸς δὲ μή, ἐπὶ τι ἔψευσται· δεῖ  
γὰρ παντός, εἴπερ καθ' αὐτὸ καὶ μὴ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντος  
εἶναι λέγεται, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων ἔχει τῶν πρὸς τι· 10  
πᾶν γὰρ ἐπιστητὸν πρὸς ἐπιστήμην λέγεται. ὁμοίως δὲ καὶ  
ἐπὶ τῶν ἄλλων, ἐπειδὴ ἀντιστρέφει πάντα τὰ πρὸς τι. ἔτι  
εἴπερ ὁ μὴ καθ' αὐτὸ ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς τὴν ἀπό-  
δοσιν ποιούμενος ὀρθῶς ἀποδίδωσιν, οὐ πρὸς ἓν ἀλλὰ πρὸς  
πλείω ἕκαστον ἂν τῶν πρὸς τι λέγοιτο. οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸ 16  
αὐτὸ καὶ ὄν καὶ λευκὸν καὶ ἀγαθὸν εἶναι, ὥστε πρὸς ὅποι-  
ονοῦν τούτων ἀποδοὺς ὀρθῶς ἂν εἴη ἀποδοὺς, εἴπερ ὁ κατὰ  
συμβεβηκὸς ἀποδιδούς ὀρθῶς ἀποδίδωσιν. ἔτι δ' ἀδύνατον τὸν  
τοιούτον λόγον ἴδιον τοῦ ἀποδοθέντος εἶναι· οὐ γὰρ μόνον ἡ  
ἱατρικὴ ἀλλὰ καὶ τῶν ἄλλων ἐπιστημῶν αἱ πολλαὶ πρὸς ὅν 20  
λέγονται, ὥστ' ἕκαστη ὄντος ἐπιστήμη ἔσται. δῆλον οὖν ὅτι ὁ  
τοιούτος οὐδεμιᾶς ἐστὶν ἐπιστήμης ὁρισμός· ἴδιον γὰρ καὶ οὐ  
κοινὸν δεῖ τὸν ὁρισμὸν εἶναι.

Ἐνίστε δ' ὀρίζονται οὐ τὸ πρᾶγμα, ἀλλὰ τὸ πρᾶγμα  
εὖ ἔχον ἢ τετελεσμένον. τοιούτος δ' ὁ τοῦ ῥήτορος καὶ ὁ τοῦ 26  
κλέπτου ὅρος, εἴπερ ἐστὶ ῥήτωρ μὲν ὁ θυνάμενος τὸ ἐν ἐκά-  
στῳ πιθανὸν θεωρεῖν καὶ μηδὲν παραλείπειν, κλέπτης δ' ὁ  
λάθρα λαμβάνων· δῆλον γὰρ ὅτι τοιούτος ὢν ἕκαστος ὁ μὲν  
ἀγαθὸς ῥήτωρ ὁ δ' ἀγαθὸς κλέπτης ἔσται· οὐ γὰρ ὁ λάθρα  
λαμβάνων ἀλλ' ὁ βουλόμενος λάθρα λαμβάνειν κλέπτης ἐστίν. 30

Πάλιν εἰ τὸ δι' αὐτὸ αἰρετὸν ὥς ποιητικὸν ἢ πρακτι-

149b1 πῶς μεμ. ἄδ. σώματον (sic) pr C. — 2 μεμῖχθαι σώματι c, σ.  
μειχθῆναι C. — 5 εἶπον Ccu. — 7 ἢ om AB. — 8 ψεύδεται εἰ AB. —  
9 ὄντος om A. — 10 εἶναι om C. — ἐπὶ] καὶ ἐπὶ C. — 12 τι· πᾶν  
γὰρ ἐπιστητὸν πρὸς τι. ἔτι u. — 13 ὁ om c, pr A. — 16 πρὸς] ὁ πρὸς  
f corr A. — 17 ἀποδιδούς bis Bf. — 18 δ' om u. — 20 ἄλλων] ἄλ-  
λων δ' pr C, om u. — 22 ἐπιστήμης ἐστίν Co. — 25 εὖ] τὸ εὖ corr A.  
— 26 μὲν om u. — 27 παραλιπεῖν B, παραλείπων Cuf. — 30 λαβεῖν  
u. — 31 πρακτικὸν ἢ ποιητικὸν u.



Ἐπὶ εἰ τῶν καθ' ὁμωνυμίαν λεγομένων ἓνα λόγον ἀπάν-  
 των κοινὸν ἀπέδωκεν. συνώνυμα γὰρ ὧν εἷς ὁ κατὰ τοῦ-  
 25 νομα λόγος, ὥστ' οὐδενὸς τῶν ὑπὸ τοῦνομα ὁ ἀποδοθεὶς  
 ὄρος, εἰ δὴ ὁμοίως ἐπὶ πᾶν τὸ ὁμώνυμον ἐφαρμόττει. πέ-  
 πονθε δὲ τοῦτο καὶ ὁ Διονυσίου τῆς ζωῆς ὄρος, εἶπερ ἐστὶ κί-  
 νησις γένους θρεπτοῦ σύμφυτος παρακολουθοῦσα· οὐδὲν γὰρ  
 μᾶλλον τοῦτο τοῖς ζώοις ἢ τοῖς φυτοῖς ὑπάρχει· ἢ δὲ ζωὴ  
 30 οὐ καθ' ἓν εἶδος δοκεῖ λέγεσθαι, ἀλλ' ἑτέρα μὲν τοῖς ζώοις  
 ἑτέρα δὲ τοῖς φυτοῖς ὑπάρχειν. ἐνδέχεται μὲν οὖν καὶ κατὰ  
 προαίρεσιν οὕτως ἀποδοῦναι τὸν ὄρον ὡς συνωνύμου καὶ καθ'  
 ἓν εἶδος πάσης τῆς ζωῆς λεγομένης· οὐδὲν δὲ κωλύει καὶ  
 συνορῶντα τὴν ὁμωνυμίαν, καὶ θατέρου βουλόμενον τὸν ὀρι-  
 35 σμὸν ἀποδοῦναι, λαθεῖν μὴ ἴδιον ἀλλὰ κοινὸν ἀμφοῖν λό-  
 γον ἀποδόντα. ἀλλ' οὐδὲν ἦττον, εἰ ὁποτέρωσδ' ἂν πεποίη-  
 κεν, ἡμάρτηκεν. ἐπεὶ δ' ἓν ἵνα λαμβάνει τῶν ὁμωνύμων, ἐρω-  
 40 τῶντι μὲν ὡς συνωνύμοις χρηστέον (οὐ γὰρ ἐφαρμόσει ὁ θα-  
 τέρου ὄρος ἐπὶ θατέρον, ὥστε δόξει οὐχ ὠρίσθαι κατὰ τρόπον·  
 δεῖ γὰρ ἐπὶ πᾶν τὸ συνώνυμον ἐφαρμόττειν), αὐτῷ δ' ἀπο-  
 κρινομένῳ διαιρετέον. ἐπεὶ δ' ἓνιοι τῶν ἀποκρινομένων τὸ μὲν  
 5 συνώνυμον ὁμώνυμόν φασιν εἶναι, ὅταν μὴ ἐφαρμόττη ἐπὶ  
 πᾶν ὁ ἀποδοθεὶς λόγος, τὸ δ' ὁμώνυμον συνώνυμον, ἐὰν  
 ἐπ' ἄμφω ἐφαρμόττη, προδιομοιογητέον ὑπὲρ τῶν τοιού-  
 των ἢ προσυλλογιστέον ὅτι ὁμώνυμον ἢ συνώνυμον, ὁπότε-  
 ρον ἂν ἦ· μᾶλλον γὰρ συγχωροῦσιν οὐ προορῶντες τὸ συμ-  
 10 βησόμενον. ἂν δὲ μὴ γενομένης ὁμολογίας φῇ τις τὸ συνώ-  
 νυμον ὁμώνυμον εἶναι διὰ τὸ μὴ ἐφαρμόττειν καὶ ἐπὶ ταῦτο  
 τὸν ἀποδοθέντα λόγον, σκοπεῖν εἰ ὁ τούτου λόγος ἐφαρμόττει  
 καὶ ἐπὶ τὰ λοιπά· δῆλον γὰρ ὅτι συνώνυμον ἂν εἴη τοῖς  
 λοιποῖς. εἰ δὲ μή, πλείους ἔσονται ὀρισμοὶ τῶν λοιπῶν· δύο  
 15 γὰρ οἱ κατὰ τοῦνομα λόγοι ἐφαρμόττουσιν ἐπ' αὐτά, ὃ τε

23 εἰ] ἐπὶ u, corr B. — λεγ. ἐπὶ ἓνα u. — πάντων Cu. — 24 ἀ-  
 δέδωκε C. — 25 ἀποθεὶς C. — 26 λόγος u. — ἐπειδὴ Cufq, corr B.  
 — πάντων ὁμωνύμων u. — 30 ζώοις...31 φυτοῖς pr om C. — 31 ὑπ-  
 32 ἀποδιδόναι u. — 34 ὁμ. καθ' ἑτέρου C. — 36 ἀποδό-  
 u. — εἰ om C.

148b1 ἀρμόσει u. — 2 ὄρος] λόγος Cu. — 3 παντὸς συνωνύμου A,  
 παντὸς συνωνύμου pr B. — 7 ἀμφοῖν C. — 8 ὁπότερον] ἢ ὁπότε-  
 u. — 10 ἐὰν u. — 11 τούτου Cui, corr A. — 13 δῆλον...λοιποῖς  
 mg A. — ἂν om C. — 14 τοῖς λοιποῖς u.



ὥστε μηδὲν ἐξ αὐτῶν γίνεσθαι, οἷον γραμμὴ καὶ ἀριθμός. 25  
 εἰ εἰ τὸ μὲν ὠρισμένον ἐν ἐνὶ τινι πέφυκε τῷ πρώτῳ γίνε-  
 σθαι, ἐξ ὧν δ' ἔφησεν αὐτὸ εἶναι, μὴ ἐν ἐνὶ τῷ πρώτῳ,  
 ἀλλ' ἐκάτερον ἐν ἐκατέρῳ· δῆλον γὰρ ὅτι οὐκ ἂν εἴη ἐκ τού-  
 των ἐκεῖνο· ἐν οἷς γὰρ τὰ μέρη, καὶ τὸ ὅλον ἀνάγκη ὑπάρ-  
 χειν, ὥστ' οὐκ ἐν ἐνὶ τὸ ὅλον πρώτῳ, ἀλλ' ἐν πλείοσιν. εἰ 30  
 δὲ καὶ τὰ μέρη καὶ τὸ ὅλον ἐν ἐνὶ τινι πρώτῳ, σκοπεῖν· εἰ  
 μὴ ἐν τῷ αὐτῷ ἀλλ' ἐν ἑτέρῳ τὸ ὅλον καὶ ἐν ἑτέρῳ τὰ  
 μέρη. πάλιν εἰ τῷ ὅλῳ συμφθίρεται τὰ μέρη· ἀνάπαλιν  
 γὰρ δεῖ συμβαίνειν, τῶν μερῶν φθαρέντων φθίρεσθαι τὸ  
 ὅλον· τοῦ δ' ὅλου φθαρέντος οὐκ ἀναγκαῖον καὶ τὰ μέρη 35  
 ἐφθάρθαι. ἢ εἰ τὸ μὲν ὅλον ἀγαθὸν ἢ κακόν, τὰ δὲ μηδέ-  
 τερα, ἢ ἀνάπαλιν τὰ μὲν ἀγαθὰ ἢ κακά, τὸ δ' ὅλον μη-  
 δέτερον· οὔτε γὰρ ἐκ μηδετέρου δυνατόν ἢ ἀγαθόν· τι ἢ κακόν  
 γενέσθαι, οὔτ' ἐκ κακῶν ἢ ἀγαθῶν μηδέτερον. ἢ εἰ μᾶλλον 40  
 μὲν θάτερον ἀγαθὸν ἢ θάτερον κακόν, τὸ δ' ἐκ τούτων μὴ  
 μᾶλλον ἀγαθὸν ἢ κακόν, οἷον εἰ ἡ ἀναίδεια ἐξ ἀνδρείας καὶ  
 ψευδοῦς δόξης. μᾶλλον γὰρ ἀγαθὸν ἢ ἀνδρεία ἢ κακόν ἢ  
 ψευδῆς δόξα· ἔδει οὖν καὶ τὸ ἐκ τούτων ἀκολουθεῖν τῷ μᾶλ- 5  
 λον, καὶ εἶναι ἢ ἀπλῶς ἀγαθὸν ἢ μᾶλλον ἀγαθὸν ἢ κακόν.  
 ἢ τοῦτο μὲν οὐκ ἀναγκαῖον, ἐὰν μὴ ἐκάτερον ἢ καθ' αὐτὸ  
 ἀγαθὸν ἢ κακόν· πολλὰ γὰρ τῶν ποιητικῶν καθ' αὐτὰ μὲν  
 οὐκ ἔστιν ἀγαθὰ, μιχθέντα δέ, ἢ ἀνάπαλιν, ἐκάτερον μὲν  
 ἀγαθόν, μιχθέντα δὲ κακόν ἢ οὐδέτερον. μάλιστα δὲ κατα- 10  
 φανὲς τὸ νῦν ῥηθὲν ἐπὶ τῶν ὑγιεινῶν καὶ νοσῶδων· ἔνια γὰρ  
 τῶν φαρμάκων οὕτως ἔχει ὥστ' ἐκάτερον μὲν εἶναι ἀγαθόν,  
 ἐὰν δ' ἄμφω δοθῇ μιχθέντα, κακόν.

Πάλιν εἰ ἐκ βελτίονος καὶ χείρονος ὅν μὴ ἔστι τὸ ὅλον  
 τοῦ μὲν βελτίονος χείρον, τοῦ δὲ χείρονος βέλτιον. ἢ οὐδὲ τοῦτ' 15

25 μηδὲν C. — 26 τῷ πρώτῳ πέφυκε u. — 27 ἐξ... πρώτῳ mg u.  
 28 ἐν ἐκατέρῳ pr om C. — εἴη τὸ ἐκ C. — 29 ἀνάγκη om u, pr c. —  
 31 δὲ om u. — τινι τῷ πρώτῳ Ccu. — 35 δ' om u. — ἀνάγκη Ccu.  
 36 εἰ om cu. — δέ] δὲ μέρη Ccu. — 38 μηδετέρων C. — δυνα-  
 τόν post bl γίνεσθαι (hoc enim habent Cc) Cc et u, qui γενέσθαι. —  
 pr ἢ om cu.  
 150b1 pr ἢ pr om A. — μηδ' ἑτερον B. — 5 τὸ] τῷ q, corr f.  
 τὸ Bugf, pr c. — 9 ἢ] τισι γίνεται ἀγαθὰ τὰ δὲ u. — 10 κακὰ  
 BC. — 11 καὶ] καὶ τῶν Ccuq. — 12 ὥστ'] ὡς u. — 13 ἂν C. — μι-  
 χθέντα δοθῇ C. — 14 βελτίονος... ὅν rc in lit A. — ὅν corr c, ὧν u.  
 15 μὲν om B.

ἀναγκαῖον, ἔαν μὴ καθ' αὐτὰ ἢ τὰ ἐξ ὧν σύγκειται ἀγαθόν, ἀλλ' οὐδὲν κωλύει τὸ ὅλον μὴ γίνεσθαι ἀγαθόν, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἀρτίως ῥηθέντων.

Ἔτι εἰ συνώνυμον τὸ ὅλον θατέρω· οὐ δεῖ γάρ, καθάπερ οὐδ' ἐπὶ τῶν συλλαβῶν· οὐδενὶ γάρ τῶν στοιχείων ἐξ ὧν σύγκειται ἡ συλλαβὴ συνώνυμός ἐστιν.

Ἔτι εἰ μὴ εἴρηκε τὸν τρόπον τῆς συνθέσεως. οὐ γὰρ αὐταρκες πρὸς τὸ γνωρίσαι τὸ εἰπεῖν ἐκ τούτων· οὐ γὰρ τὸ ἐκ τούτων, ἀλλὰ τὸ οὕτως ἐκ τούτων ἐκάστου τῶν συνθέτων ἢ οὐσία, καθάπερ ἐπ' οἰκίας· οὐ γὰρ ἂν ὁπωσοῦν συντεθῇ ταῦτα, οἰκία ἐστίν.

Εἰ δὲ τότε μετὰ τοῦδε ἀποδέδωκε, πρῶτον μὲν ῥητέον ὅτι τότε μετὰ τοῦδε ἢ τοῖσδε ταυτόν ἢ τῷ ἐκ τῶνδε· ὁ γὰρ λέγων μέλι μεθ' ὕδατος ἦτοι μέλι καὶ ὕδωρ λέγει ἢ τὸ ἐκ μέλιτος καὶ ὕδατος, ὥστ' ἔαν ὁποτέρωσιν τῶν εἰρημένων ταυτόν ὁμολογήσῃ εἶναι τὸ τότε μετὰ τοῦδε, ταῦτ' ἀρμόσει λέγειν ἅπερ πρὸς ἐκάτερον τούτων ἔμπροσθεν εἴρηται. ἔτι διελόμενον ὁσαχῶς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου, σκοπεῖν εἰ μηδαμῶς τότε μετὰ τοῦδε. οἷον εἰ λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου ἢ ὡς ἔν τινι ταύτῳ δεκτικῷ, καθάπερ ἡ δικαιοσύνη καὶ ἡ ἀνδρεία ἐν ψυχῇ, ἢ ἐν τόπῳ τῷ αὐτῷ ἢ ἐν χρόνῳ τῷ αὐτῷ, μηδαμῶς δ' ἀληθὲς τὸ εἰρημένον ἐπὶ τούτων, δῆλον ὅτι οὐδενὸς ἂν εἴη ὁ ἀποδοθεὶς ὁρισμός, ἐπειδὴ οὐδαμῶς τότε μετὰ τοῦδε ἐστίν. εἰ δὲ τῶν διαιρεθέντων ἀληθὲς τὸ ἐν ταύτῳ χρόνῳ ἐκάτερον ὑπάρχειν, σκοπεῖν εἰ ἐνδέχεται μὴ πρὸς τὸ αὐτὸ λέγεσθαι ἐκάτερον. οἷον εἰ τὴν ἀνδρείαν ὠρίσατο τόλμαν μετὰ διανοίας ὀρθῆς· ἐνδέχεται γὰρ τόλμαν μὲν ἔχειν τοῦ ἀποστρεφείν, ὀρθὴν δὲ διάνοιαν περὶ τὰ ὑγιεινά· ἀλλ' οὐδέπω ἀν-

16 ἂν C. — τὰ om C. — 17 ἀλλ'] ἐπὶ γὰρ τῶν μὴ καθ' αὐτὰ ἀγαθῶν f, rc C, et rc mg A. — 21 συνώνυμόν C. — 24 ἐκάστῳ C. — ἢ om C. — 26 ἐστίν C. — 27 ἀπέδωκε u. — 28 ὅτι τὸ τότε qf. — ἢ τὸ τοῖσδε C, ἢ τῷ τὰδε f. — ἦτοι τότε καὶ τότε λέγεται ἢ τότε ἐκ q. — ταυτόν ἐστίν ἢ f. — τῷ] τὸ A. — 30 ἂν Ccu. — 31 τὸ om corr C. — μετὰ τοῦδε pr om C. — ταῦτα Ccu. — ἀρμόττει C. — 33 ποσαχῶς C. — 36 τῷ αὐτῷ om C. — 37 τὸ] ἢ τὸ u. — ἐπὶ τούτων εἰρημένον C. — ἐπὶ] ὑπὸ u. — 38 ἐπεὶ C.

151a1 διαιρεθέντων ὁσαχῶς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου ἀληθὲς f, corr A, rc mg C. — τὸ] ἢ τὸ q, corr A, εἴη τὸ f. — αὐτῷ A, τῷ αὐτῷ Ccuqf, corr A. — 2 ὑπάρχειν ἐκάτερον cuqf. — σκοπεῖν corr c. — ταῦτ' ἐκ cuqf. — 3 ἐκάτερον λέγεσθαι Ccu. — 5 οὐπω Ccu.

δρεῖος ὁ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ τότε μετὰ τοῦδε ἔχων. ἔτι εἰ καὶ πρὸς ταῦτόν ἄμφω λέγεται, οἷον πρὸς τὰ ἱατρικά· οὐδὲν γὰρ καλύει καὶ τόλμαν καὶ ὀρθὴν διάνοιαν ἔχειν πρὸς τὰ ἱατρικά· ἀλλ' ὅμως οὐδ' οὗτος ἀνδρεῖος ὁ τότε μετὰ τοῦδε ἔχων. οὔτε γὰρ πρὸς ἕτερον αὐτῶν ἐκότερον δεῖ λέγεσθαι 10 οὔτε πρὸς ταῦτόν τὸ τυχόν, ἀλλὰ πρὸς τὸ τῆς ἀνδρείας τέλος, οἷον πρὸς τοὺς πολεμικοὺς κινδύνους ἢ εἴ τι μᾶλλον τούτου τέλος.

Ἐκτα δὲ τῶν οὕτως ἀποδιδομένων οὐδαμῶς ὑπὸ τὴν εἰρημένην πίπτει διαίρεσιν, οἷον εἰ ἡ ὀργὴ λύπη μεθ' ὑπολή- 15 φως τοῦ ὀλιγωρεῖσθαι. ὅτι γὰρ διὰ τὴν ὑπόληψιν τὴν τοιαύτην ἡ λύπη γίνεται, τοῦτο βούλεται δηλοῦν· τὸ δὲ διὰ τότε γίνεσθαι τι οὐκ ἔστι ταῦτόν τῷ μετὰ τούτου τόδ' εἶναι κατ' οὐδένα τῶν εἰρημένων τρόπων.

Πάλιν εἰ τὴν τούτων σύνθεσιν εἴρηκε τὸ ὅλον, οἷον τῆς 14 ψυχῆς καὶ τοῦ σώματος σύνθεσιν ζῶον, πρῶτον μὲν σκο- 21 πεῖν εἰ μὴ εἴρηκε ποία σύνθεσις, καθάπερ εἰ σάρκα ὀριζόμενος ἢ ὅσπου τὴν πυρὸς καὶ γῆς καὶ ἀέρος εἶπε σύνθεσιν. οὐ γὰρ ἀπόχρη τὸ σύνθεσιν εἰπεῖν, ἀλλὰ καὶ ποία τις προσδιοριστείον· οὐ γὰρ ὁπωσοῦν συντεθέντων τούτων σὰρξ γίνεται, 26 ἀλλ' οὕτωσιν μὲν συντεθέντων σὰρξ, οὕτωσιν δ' ὅσπου. ἔοικε δ' οὐδ' εἶναι τὸ παράπαν συνθέσει ταῦτόν οὐδέτερον τῶν εἰρημένων· συνθέσει μὲν γὰρ πάσῃ διάλυσις ἐναντίον, τῶν δ' εἰρημένων οὐδέτέρῳ οὐδέν. ἔτι εἰ ὁμοίως πιθανὸν πᾶν τὸ σύνθετον σύνθε- 30 σιν εἶναι ἢ μηδέν, τῶν δὲ ζώων ἕκαστον σύνθετον ὃν μὴ ἔστι 30 σύνθεσις, οὐδὲ τῶν ἄλλων οὐδὲν τῶν συνθέτων σύνθεσις ἂν εἴη.

Πάλιν εἰ ὁμοίως ἔν τινι πέφυκεν ὑπάρχειν τάναντία, ὥριστα δὲ διὰ θατέρου, δῆλον ὅτι οὐχ ὥριστα. εἰ δὲ μή, πλείους τοῦ αὐτοῦ συμβήσεται ὀρισμοὺς εἶναι· τί γὰρ μᾶλλον ὁ διὰ τούτου ἢ ὁ διὰ τοῦ ἑτέρου ὀριστάμενος εἴρηκεν, ἐπεὶ ὁ- 35 μοίως ἀμφοτέρω πέφυκε γίνεσθαι ἐν αὐτῷ; τοιοῦτος δ' ὁ

6 ταῦτῳ C. — 8 τόλμαν τινὰ καὶ u. — 9 οὐδ' οὕτως c, supra vs C. — 10 ἐκότερον αὐτῶν Ccu. — 12 πρὸς om. C. — 14 ἀποδεδομένων u. — 15 λύπη ἀποδοθῇ μεθ' C. — 17 τότε] τοῦτο Ccu. — 18 ταῦτο Bf, pr A. — 19 τρόπων u. — 21 τοῦ om Ccu. — σύνθεσιν τὸ ζῶον cu, corr A. — 23 ἀέρος (εἶναι add u) σύνθεσιν εἶπεν Ccu. — 24 τὸ om C. — 27 οὐδ' om u. — 29 οὐδέτερον B. — ἔτι δ' εἰ Cf. — 32 ἐν τι u. — 33 οὐχ ὥριστα] οὐκ ἔσται C. — 35 alt ὁ διὰ om C. — ἐπειδὴ C. — 36 ἐν om C. — δὲ καὶ ὁ u.

κὸν ἢ ὁπωσοῦν δι' ἄλλο αἵρετόν ἀποδέδωκεν, οἷον τὴν δικαιοσύνην νόμων σωστικὴν εἰπὼν ἢ τὴν σοφίαν ποιητικὴν εὐδαιμονίας· τὸ γὰρ ποιητικὸν ἢ σωστικὸν τῶν δι' ἄλλο αἵρετῶν.  
 35 ἢ οὐδὲν μὲν κωλύει τὸ δι' αὐτὸ αἵρετόν καὶ δι' ἄλλο εἶναι αἵρετόν, οὐ μὴν ἀλλ' οὐδὲν ἦττον ἡμάρτηκεν ὁ οὕτως ὁρισάμενος τὸ δι' αὐτὸ αἵρετόν· ἐκάστου γὰρ τὸ βέλτιστον ἐν τῇ οὐσίᾳ μάλιστα, βέλτιον δὲ τὸ δι' αὐτὸ αἵρετόν εἶναι τοῦ δι' ἕτερον, ὥστε τοῦτο καὶ τὸν ὁρισμὸν ἔδει μᾶλλον σημαίνειν.

p. 150 Σκοπεῖν δὲ καὶ εἴ τινας ὁρισμὸν ἀποδιδούς τάδε ἢ τὸ  
 13 ἐκ τούτων ἢ τόδε μετὰ τοῦδε ὠρίσατο. εἰ μὲν γὰρ τάδε, συμβήσεται ἀμφοῖν καὶ μηδετέρῳ ὑπάρχειν, οἷον εἰ τὴν δικαιοσύνην σωφροσύνην καὶ ἀνδρείαν ὠρίσατο· δύο γὰρ ὄντων  
 5 ἂν ἐκάτερος θάτερον ἔχῃ, ἀμφοτέροι δίκαιοι ἔσονται καὶ οὐδέτερος, ἐπειδὴ ἀμφοτέροι μὲν ἔχουσι δικαιοσύνην, ἐκάτερος δ' οὐκ ἔχει. εἰ δὲ μήπω τὸ εἰρημένον σφόδρα ἄτοπον διὰ τὸ καὶ ἐπ' ἄλλων συμβαίνειν τὸ τοιοῦτον (οὐδὲν γὰρ κωλύει ἀμφοτέρους ἔχειν μὴ μὲν μηδετέρου ἔχοντος), ἀλλ' οὖν τό  
 10 γε τάναντία ὑπάρχειν αὐτοῖς παντελῶς ἄτοπον ἂν δόξειεν εἶναι. συμβήσεται δὲ τοῦτο, ἂν ὁ μὲν αὐτῶν σωφροσύνην καὶ δειλίαν ἔχῃ, ὁ δὲ ἀνδρείαν καὶ ἀκολασίαν· ἄμφω γὰρ δικαιοσύνην καὶ ἀδικίαν ἔχουσιν. εἰ γὰρ ἡ δικαιοσύνη σωφροσύνη καὶ ἀνδρεία ἐστίν, ἡ ἀδικία δειλία καὶ ἀκολασία ἔσται.  
 15 ὅλως τε ὅσα ἔστιν ἐπιχειρεῖν ὅτι οὐ ταῦτόν ἐστι τὰ μέρη καὶ τὸ ὅλον, πάντα χρήσιμα πρὸς τὸ νῦν εἰρημένον· ἔοικε γὰρ ὁ οὕτως ὁριζόμενος τὰ μέρη τῷ ὅλῳ ταῦτά φάσκειν εἶναι. μάλιστα δ' οἰκεῖοι γίνονται οἱ λόγοι, ἐφ' ὅσων κατάδηλός ἐστιν ἡ τῶν μερῶν σύνθεσις, καθάπερ ἐπ' οἰκίας καὶ τῶν ἄλ-  
 20 λων τῶν τοιούτων· δῆλον γὰρ ὅτι τῶν μερῶν ὄντων οὐδὲν κωλύει τὸ ὅλον μὴ εἶναι, ὥστ' οὐ ταῦτόν τὰ μέρη τῷ ὅλῳ.

Εἰ δὲ μὴ ταῦτα ἀλλὰ τὸ ἐκ τούτων ἔφησεν εἶναι τὸ ὁριζόμενον, πρῶτον μὲν ἐπισκοπεῖν εἰ μὴ πέφυκεν ἐν γίνεσθαι ἐκ τῶν εἰρημένων· ἔνια γὰρ οὕτως ἔχει πρὸς ἀλλήλα

32 ὅλως οὖν B. — 34 διασωστικὸν C. — 36 διορισάμενος u. — 38 εἶναι αἵρετόν Ccu.

150a1 τόδε ἢ u. — 5 εἰ... ἔχοι Ccu. — 6 ἐπεὶ AC. — 9 τὸ om B. — 10 δόξειεν ἂν u. — 12 ἀμφοτέροι Cc, ἀμφοτέρα u, pr c. — 13 ἢ om u. — 14 ἐστίν Ccu. — 15 μέρη τε καὶ u. — 17 τὰ αὐτά u. — 19 ἡ τῶν μερῶν ἐστι Ccu. — ἐπ'] ἐστίν u. — 22 ταῦτά corr c, ταῦτό u. — pr τὸ om C.

στοίχων καὶ τῶν ἀντικειμένων. εἰ γὰρ ἡ δικαιοσύνη ταῦτόν  
τῇ ἀνδρείᾳ, καὶ ὁ δίκαιος τῷ ἀνδρείῳ καὶ τὸ δικαίως τῷ  
ἀνδρείως. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀντικειμένων· εἰ γὰρ τάδε  
ταῦτά, καὶ τὰ ἀντικείμενα τούτοις ταῦτὰ καθ' ὅποιανοῦν τῶν  
λεγομένων ἀντιθέσεων. οὐδὲν γὰρ διαφέρει τὸ τούτῳ ἢ τούτῳ 36  
ἀντικείμενον λαβεῖν, ἐπειδὴ ταῦτόν ἐστιν. πάλιν ἐκ τῶν ποιη-  
τικῶν καὶ φθαρτικῶν καὶ γενέσεων καὶ φθορῶν καὶ ὅλως τῶν p. 152  
ὁμοίως ἐχόντων πρὸς ἑκάτερον· ὅσα γὰρ ἀπλῶς ταῦτά, καὶ  
αἱ γενέσεις αὐτῶν καὶ αἱ φθοραὶ αἱ αὐταί, καὶ τὰ ποιη-  
τικὰ καὶ φθαρτικά.

Σκοπεῖν δὲ καὶ ὧν θάτερον μάλιστα λέγεται ὅτι οὖν, εἰ 5  
καὶ θάτερον τῶν αὐτῶν τούτων κατὰ τὸ αὐτὸ μάλιστα λέγε-  
ται, καθάπερ Ξενοκράτης τὸν εὐδαίμονα βίον καὶ τὸν σπου-  
δαῖον ἀποδείκνυσι τὸν αὐτόν, ἐπειδὴ πάντων τῶν βίων αἴρε-  
τώτατος ὁ σπουδαῖος καὶ ὁ εὐδαίμων· ἐν γὰρ τὸ αἰρετώτα-  
τον καὶ μέγιστον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν τοιούτων. 10  
δεῖ δ' ἑκάτερον ἐν ἀριθμῷ εἶναι τὸ λεγόμενον μέγιστον ἢ αἰ-  
ρετώτατον. εἰ δὲ μή, οὐκ ἔσται δεδειγμένον ὅτι ταῦτόν· οὐ  
γὰρ ἀναγκαῖον, εἰ ἀνδρειότατοι τῶν Ἑλλήνων Πελοποννήσιοι  
καὶ Λακεδαιμόνιοι, τοὺς αὐτοὺς εἶναι Πελοποννησίους Λακε-  
δαιμονίους, ἐπειδὴ οὐχ εἰς ἀριθμῷ Πελοποννήσιος οὐδὲ Λακε- 15  
δαιμόνιος. ἀλλὰ περιέχεσθαι μὲν τὸν ἕτερον ὑπὸ τοῦ ἑτέρου  
ἀναγκαῖον, καθάπερ οἱ Λακεδαιμόνιοι ὑπὸ τῶν Πελοποννη-  
σίων. εἰ δὲ μή, συμβήσεται ἀλλήλων εἶναι βελτίους, ἐὰν  
μὴ περιέχωνται οἱ ἕτεροι ὑπὸ τῶν ἑτέρων. ἀναγκαῖον γὰρ  
τοὺς Πελοποννησίους βελτίους εἶναι τῶν Λακεδαιμονίων, εἴπερ 20  
μὴ περιέχονται οἱ ἕτεροι ὑπὸ τῶν ἑτέρων· πάντων γὰρ τῶν  
λοιπῶν εἰσὶ βελτίους. ὁμοίως δὲ καὶ τοὺς Λακεδαιμονίους ἀνάγ-  
κη βελτίους εἶναι τῶν Πελοποννησίων· καὶ γὰρ καὶ οὗτοι  
πάντων τῶν λοιπῶν εἰσὶ βελτίους. ὥστε ἀλλήλων βελτίους γί-  
νονται. δῆλον οὖν ὅτι ἐν ἀριθμῷ δεῖ εἶναι τὸ βέλτιστον καὶ 25

32 τὸ] τῷ BN. — τῷ] τὸ Ac, καὶ τῷ N. — 34 καὶ ... ταῦτά re  
mg A. — 35 γὰρ om u. — ἢ] ἢ τὸ CN. — 36 ταῦτά Ccu, corr A.  
152a1 καὶ τῶν φθαρτικῶν Ccu. — 3 αὐτῶν om A. — καὶ αἱ] καὶ  
C. — διαφοραὶ αἱ u. — 4 καὶ τὰ φθ. Nuf. — 6 τῶν αὐτῶν om CN. —  
8 τὸν αὐτόν ἀποδ. N. — 9 alt ὁ om C. — 10 καὶ τὸ μ. u. — 11 ἢ] ἢ  
καὶ u. — 12 ἔστι u. — οὐδὲ u. — 13 εἰ] εἰ οἱ C, οἱ u. — 14 (τοὺς  
add N) πελ. τοῖς λακ. CcuN. — 15 et 28 οὐδὲ] καὶ Ccu. — 16 μὲν om  
N. — 21 οἱ ἕτεροι pr om C. — 23 alt καὶ om Cc. — 24 εἰσὶ] γίνου-  
ται u. — 25 τὸν AB. — καὶ τὸ μέγ. N.

μέγιστον λεγόμενον, εἰ μέλλει ὅτι ταυτόν ἀποδείκνυσθαι. διὸ καὶ Ξενοκράτης οὐκ ἀποδείκνυσιν· οὐ γὰρ εἰς ἀριθμῷ ὁ εὐδαίμων οὐδ' ὁ σπουδαῖος βίος, ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον τὸν αὐτὸν εἶναι, διότι ἄμφω αἰρετώτατοι, ἀλλὰ τὸν ἕτερον ὑπὸ τὸν  
 30 ἕτερον.

Πάλιν σκοπεῖν εἰ ὧ θάτερον ταυτόν, καὶ θάτερον· εἰ γὰρ μὴ ἀμφοτέρω τῷ αὐτῷ ταυτά, δῆλον ὅτι οὐδ' ἀλλήλοις.

Ἔτι ἐκ τῶν τούτοις συμβεβηκότων, καὶ οἷς ταῦτα συμβέβηκεν, ἐπισκοπεῖν· ὅσα γὰρ θάτερω συμβέβηκε, καὶ θάτερω δεῖ συμβεβηκέναι, καὶ οἷς θάτερον αὐτῶν συμβέβηκε, καὶ θάτερον δεῖ συμβεβηκέναι. εἰ δέ τι τούτων διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι οὐ ταυτά.

Ὅραν δὲ καὶ εἰ μὴ ἐν ἐνὶ γένει κατηγορίας ἀμφοτέρω, ἀλλὰ τὸ μὲν ποιὸν τὸ δὲ ποσὸν ἢ πρὸς τι δηλοῖ. πάλιν εἰ  
 1 τὸ γένος ἑκατέρου μὴ ταυτόν, ἀλλὰ τὸ μὲν ἀγαθὸν τὸ δὲ κακόν, ἢ τὸ μὲν ἀρετὴ τὸ δ' ἐπιστήμη. ἢ εἰ τὸ μὲν γένος ταυτόν, αἱ διαφοραὶ δὲ μὴ αἱ αὐταὶ ἑκατέρου κατηγοροῦνται, ἀλλὰ τοῦ μὲν ὅτι θεωρητικὴ ἐπιστήμη, τοῦ δ' ὅτι πρακτικὴ.  
 2 ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον, εἰ τὸ μὲν δέχεται τὸ μᾶλλον τὸ δὲ μή, ἢ εἰ ἄμφω μὲν δέχεται, μὴ ἅμα δέ, καθάπερ ὁ μᾶλλον ἔρωσιν οὐ μᾶλλον ἐπιθυμεῖ τῆς συνουσίας, ὥστ' οὐ ταυτόν ἔρωσιν καὶ ἐπιθυμία συνουσίας.

Ἔτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ ἑκάτερον προστιθέμενον μὴ ποιεῖ τὸ ὅλον ταυτόν. ἢ εἰ τοῦ αὐτοῦ ἀφ' ἑκατέρου ἀφαιρεθέντος τὸ λοιπὸν ἕτερον, οἷον εἰ διπλάσιον ἡμίσεος καὶ πολλαπλάσιον ἡμίσεος ταυτόν ἔφησεν εἶναι. ἀφαιρεθέντος γὰρ ἀφ' ἑκατέρου τοῦ ἡμίσεος τὰ λοιπὰ ταυτόν ἔδει  
 10 δηλοῦν, οὐ δηλοῖ δέ· τὸ γὰρ διπλάσιον καὶ πολλαπλάσιον οὐ ταυτόν δηλοῖ.

Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον εἰ ἤδη τι συμβαίνει ἀδύνατον διὰ τῆς θέσεως, ἀλλὰ καὶ εἰ δυνατόν ἐξ ὑποθέσεως ὑπάρ-

26 μέλλοι AB. — 29 διότι ἄμφω αἰρετώτατοι om C. — 34 γὰρ θάτερον u. — 35 καὶ... συμβεβηκέναι om N. — 36 εἰ] καὶ εἰ N. — 39 ἢ] τὸ δὲ u.

152b3 δὲ διαφοραὶ Ccu. — 6 ἐπιδέχεται Ccu. — 8 ὥστε... συνουσίας rc mg C. — 10 τὸ αὐτὸ N. — 11 ταύτου C. — 17 σκεπτέον C.



ξαι, καθάπερ τοῖς τὸ κενὸν καὶ τὸ πλήρες ἀέρος ταῦτόν φά-  
σκουσιν. δῆλον γὰρ ὅτι ἐὰν ἐξέλθῃ ὁ ἀήρ, κενὸν μὲν οὐχ ᾗσ- 20  
σον ἀλλὰ μᾶλλον ἔσται, πλήρες δ' ἀέρος οὐκέτι ἔσται. ὥστε  
ὑποτεθέντος τινὸς εἴτε ψευδοῦς εἴτ' ἀληθοῦς (οὐδὲν γὰρ διαφέ-  
ρει) τὸ μὲν ἕτερον ἀναιρεῖται αὐτῶν, τὸ δ' ἕτερον οὐ. ὥστ'  
οὐ ταῦτόν.

Καθόλου δ' εἰπεῖν, ἐκ τῶν ὁπωσοῦν ἑκατέρου κατηγο- 25  
ρουμένων, καὶ ὧν ταῦτα κατηγορεῖται, σκοπεῖν εἴ που διαφω-  
νεῖ· ὅσα γὰρ θατέρου κατηγορεῖται, καὶ θατέρου κατηγορεῖ-  
σθαι δεῖ, καὶ ὧν θάτερον κατηγορεῖται, καὶ θάτερον κατη-  
γορεῖσθαι δεῖ.

Ἔτι ἐπεὶ πολλαχῶς ταῦτόν λέγεται, σκοπεῖν εἰ καθ' 30  
ἕτερόν τινα τρόπον ταῦτά ἐστίν· τὰ γὰρ εἶδει ἢ γένει ταῦ-  
τά ἢ οὐκ ἀνάγκη ἢ οὐκ ἐνδέχεται ἀριθμῷ ταῦτά εἶναι,  
ἐπισκοποῦμεν δὲ πότερον οὕτω ταῦτά ἢ οὐχ οὕτως.

Ἔτι εἰ δυνατόν θάτερον ἄνευ θατέρου εἶναι· οὐ γὰρ ἂν  
εἶη ταῦτόν.

Οἱ μὲν οὖν πρὸς ταῦτόν τόποι τοσοῦτοι λέγονται. δῆλον 2  
δ' ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι ἅπαντες οἱ πρὸς ταῦτόν ἀνασκευ-  
αστικοὶ τόποι καὶ πρὸς ὅρον χρήσιμοι, καθάπερ ἔμπροσθεν  
εἴρηται· εἰ γὰρ μὴ ταῦτόν δηλοῖ τό τ' ὄνομα καὶ ὁ λόγος,  
δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἶη ὁρισμὸς ὁ ἀποδοθεὶς λόγος. τῶν δὲ p.153  
κατασκευαστικῶν τόπων οὐδεὶς χρήσιμος πρὸς ὅρον· οὐ γὰρ  
ἀπόχρη δεῖξαι ταῦτόν τὸ ὑπὸ τὸν λόγον καὶ τοῦνομα πρὸς  
τὸ κατασκευάσαι ὅτι ὁρισμός, ἀλλὰ καὶ τὰ ἄλλα πάντα  
δεῖ ἔχειν τὰ παρηγγελμένα τὸν ὁρισμόν.

Ἀναιρεῖν μὲν οὖν ὅρον οὕτως καὶ διὰ τούτων αἰεὶ πειρα- 3  
τέον· ἐὰν δὲ κατασκευάζειν βουλώμεθα, πρῶτον μὲν εἰδέναι  
δεῖ ὅτι οὐδεὶς ἢ ὀλίγοι τῶν διαλεγόμενων ὅρον συλλογίζονται,

19 τὸ αὐτὸ N. — φάσκουσιν εἶναι. δῆλον CN. — 20 ἂν C. — ἥττον  
CNcu. — 21 πλήρης N. — 22 γὰρ om N, om corr C. — διαφέρει εἰ τὸ A,  
pr B, corr C. — 27 δεῖ κατηγορεῖσθαι u. — 30 πολλαχῶς τὸ ταῦτόν  
BCNf, ταῦτά q. — εἰ] εἰ καὶ BN, pr A, corr f. — 31 ταῦτα B.  
— εἶδη corr B pr manu. — 32 pr ἢ del vult A. — ἢ οὐκ ἀνάγκη om  
CNcufq. — alt ἢ om ABCNcu. — οὐκ ἐνδέχεται del vult A. — ἐνδέ-  
χεται καὶ ἀριθμῷ C. — 33 σκοποῦμεν N. — ταῦτά οὕτω f. — 36 πρὸς  
τὸ ταῦτόν cuf, corr A, id 37 Nuf, corr A.

153a4 τὰλλα u. — ἄλλα... ὁρισμόν om C. — 4 δεῖ πάντα cu. —  
6 ὅρον καὶ οὕτως N. — τούτων] πάντων N. — 8 δεῖ om N. — διότι  
AB. — ὅρον f, ὅρων pr A.



ἡ τῆς ψυχῆς ὅρος, εἰ ἔστιν οὐσία ἐπιστήμης δεκτικῆ· ὁμοίως γὰρ καὶ ἀγνοίας ἔστι δεκτικῆ.

Δεῖ δὲ καὶ εἰ μὴ πρὸς ὅλον ἔχη τις ἐπιχειρεῖν τὸν ὁρισμὸν διὰ τὸ μὴ γινώριμον εἶναι τὸ ὅλον, πρὸς τῶν μερῶν τι ἐπιχειρεῖν, εἰ μὴ γινώριμον καὶ μὴ καλῶς ἀποδοδομένου φαίνεται· τοῦ γὰρ μέρους ἀναιρεθέντος καὶ ὁ πᾶς ὁρισμὸς ἀναιρεῖται. ὅσοι τ' ἀσαφεῖς τῶν ὁρισμῶν, συνδιορθώσαντα καὶ συσχηματίσαντα πρὸς τὸ δηλοῦν τι καὶ ἔχειν ἐπιχείρημα, οὕτως ἐπισκοπεῖν· ἀναγκαῖον γὰρ τῷ ἀποκρινομένῳ ἢ δέχεσθαι τὸ ἐκλαμβάνομενον ὑπὸ τοῦ ἐρωτῶντος, ἢ αὐτὸν διασαφῆσαι τί ποτε τυγχάνει τὸ δηλούμενον ὑπὸ τοῦ λόγου. ἔτι καθάπερ ἐν ταῖς ἐκκλησίαις νόμον εἰσάγειν ἐπεισφέρειν, καὶ ἢ βελτίων ὁ ἐπεισφερόμενος, ἀναιροῦσι τὸν ἔμπροσθεν, οὕτω καὶ ἐπὶ τῶν ὁρισμῶν ποιητέον καὶ αὐτὸν ὁρισμὸν ἕτερον οἰστέον· εἰ μὴ γὰρ φαίνεται βελτίων καὶ μᾶλλον δηλῶν τὸ ὀριζόμενον, δῆλον ὅτι ἀνηρημένος ἔσται ὁ κείμενος, ἐπειδὴ οὐκ εἰσὶ πλείους τοῦ αὐτοῦ ὁρισμοί.

Πρὸς ἅπαντας δὲ τοὺς ὁρισμοὺς οὐκ ἐλάχιστον στοιχεῖον τὸ πρὸς ἑαυτὸν εὐστόχως ὀρίσασθαι τὸ προκείμενον ἢ καλῶς εἰρημένον ὅρον ἀναλαβεῖν· ἀνάγκη γὰρ, ὥσπερ πρὸς παράδειγμα θεώμενον, τό τ' ἐλλείπον ὧν προσῆκεν ἔχειν τὸν ὁρισμὸν καὶ τὸ προσκείμενον περιέργως καθορᾶν, ὥστε μᾶλλον ἐπιχειρημάτων εὐπορεῖν.

Τὰ μὲν οὖν περὶ τοὺς ὁρισμοὺς ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω.

## Η.

Πότερον δὲ ταῦτόν ἢ ἕτερον κατὰ τὸν κυριώτατον τῶν δηθέντων περὶ ταύτου τρόπων (ἐλέγετο δὲ κυριώτατα ταῦτόν 80 τὸ τῷ ἀριθμῷ ἓν) σκοπεῖν ἔκ τε τῶν πτώσεων καὶ τῶν συ-

151bl. s] ἔστιν, εἴπερ u. — 3 καὶ μὴ Ccu. — ἐπιχειρεῖν τὸν con C. — 5 εἰ μὴ Ccu. — φαίνεται ἀποδοδομένον Ccu. — 7 δ' Ccu. — συνδιορθώσαντα f, corr AC. — 8 συσχηματίσαντα C. — 12 εἰσάγειν νόμον Ccu. — 13 εἰσφερόμενος C, ἐπιφερόμενος cu. — 14 pr καὶ om u alt C. — ἕτερον ὁρισμὸν C. — 17 ταύτου πλείονες C, τοῦ αὐτοῦ πλείονες cu. — 18 ὅρους Ccu. — 19 ἑαυτὸ u. — ἢ καὶ καλῶς C. — 28 προκείμενον u. — 24 ὅρους uf. — Tit ζ' Cc. — 28 δὲ pr om A. — 29 τοῦ αὐτοῦ uq. — τρόπον u, τρόπον ῥητέον CqN. — 30 τὸ om Cc.

καθάπερ λευκοῦ καὶ μέλανος· τὸ μὲν γὰρ διακριτικὸν τὸ  
 δὲ συγκριτικὸν ὄψεως. ὥστ' εἰ τοῦ ἐναντίου αἱ ἐναντίαι κατη- **b**  
 γοροῦνται, τοῦ προκειμένου αἱ ἀποδοθεῖσαι κατηγοροῦντ' αὖν.  
 ὥστ' ἐπεὶ καὶ τὸ γένος καὶ αἱ διαφοραὶ ὀρθῶς ἀποδέδονται,  
 δῆλον ὅτι ὁρισμὸς αὖν εἴη ὁ ἀποδοθεὶς. ἢ οὐκ ἀναγκαῖον τῶν  
 ἐναντίων τὰς ἐναντίας διαφορὰς κατηγορεῖσθαι, αὖν μὴ ἐν **5**  
 τῷ αὐτῷ γένει ἢ τὰ ἐναντία· ὧν δὲ τὰ γένη ἐναντία, οὐδὲν  
 κωλύει τὴν αὐτὴν διαφορὰν κατ' ἀμφοῖν λέγεσθαι, οἷον  
 κατὰ δικαιοσύνης καὶ ἀδικίας· τὸ μὲν γὰρ ἀρετὴ τὸ δὲ  
 κακία ψυχῆς, ὥστε τὸ ψυχῆς διαφορὰ ἐν ἀμφοῖν λέγε-  
 ται, ἐπειδὴ καὶ σώματός ἐστιν ἀρετὴ καὶ κακία. ἀλλ' οὖν **10**  
 τοῦτό γ' ἀληθές, ὅτι τῶν ἐναντίων ἢ ἐναντία ἢ αἱ αὐταὶ  
 διαφοραὶ εἰσιν. εἰ οὖν τοῦ ἐναντίου ἢ ἐναντία κατηγορεῖται,  
 τούτου δὲ μὴ, δῆλον ὅτι ἢ εἰρημένη τούτου αὖν κατηγοροῖτο.  
 καθόλου δ' εἰπεῖν, ἐπεὶ ὁ ὁρισμὸς ἐστιν ἐκ γένους καὶ διαφο-  
 ρῶν, αὖν ὁ τοῦ ἐναντίου ὁρισμὸς φανερός ἢ, καὶ ὁ τοῦ προκει- **15**  
 μένου ὁρισμὸς φανερός ἔσται. ἐπεὶ γὰρ τὸ ἐναντίον ἐν τῷ  
 αὐτῷ γένει ἢ ἐν τῷ ἐναντίῳ, ὁμοίως δὲ καὶ αἱ διαφοραὶ ἢ  
 ἐναντία τῶν ἐναντίων ἢ αἱ αὐταὶ κατηγοροῦνται, δῆλον ὅτι  
 τοῦ προκειμένου ἦτοι τὸ αὐτὸ γένος αὖν κατηγοροῖτο ὅπερ καὶ  
 τοῦ ἐναντίου, αἱ δὲ διαφοραὶ ἐναντία, ἢ ἅπασαι ἢ τινές, **20**  
 αἱ δὲ λοιπαὶ αἱ αὐταί· ἢ ἀνάπαλιν αἱ μὲν διαφοραὶ αἱ  
 αὐταὶ τὰ δὲ γένη ἐναντία· ἢ ἄμφω ἐναντία, καὶ τὰ γένη  
 καὶ αἱ διαφοραί. ἀμφοτέρω γὰρ ταῦτα εἶναι οὐκ ἐνδέχε-  
 ται· εἰ δὲ μὴ, ὁ αὐτὸς ὁρισμὸς τῶν ἐναντίων ἔσται.

Ἔτι ἐκ τῶν πτώσεων καὶ τῶν συστοίχων· ἀνάγκη γὰρ **25**  
 ἀκολουθεῖν τὰ γένη τοῖς γένεσι καὶ τοὺς ὅρους τοῖς ὅροις. οἷον  
 εἰ ἡ λήθη ἐστὶν ἀποβολὴ ἐπιστήμης, καὶ τὸ ἐπιλανθάνεσθαι  
 ἀποβάλλειν ἐπιστήμην ἔσται καὶ τὸ ἐπιλελῆσθαι ἀποβε-  
 βληκέναι ἐπιστήμην. ἐνὸς οὖν ὁποιοῦν τῶν εἰρημένων ὁμο-  
 λογηθέντος ἀνάγκη καὶ τὰ λοιπὰ ὁμολογεῖσθαι. ὁμοίως δὲ καὶ **30**

38 καθάπερ καὶ λευκοῦ N. — τὸ ... τὸ] τοῦ... τοῦ C.

153b3 pr καὶ om N. — 4 ἀποδοθεὶς λόγος ἢ B. — 5 ἐὰν Ncu, re  
 B. — 6 τὰ ἐναντία ἢ u. — 9 ἐν] ἐπ' u. — 10 ἐπεὶ u. — ἐστιν] καὶ  
 ψυχῆς N. — οὖν om AB. — 11 pr ἢ] ἢ αἱ u. — αἱ om B. — 13 et  
 19 κατηγορεῖτο N. — 14 ἐπειδὴ C, εἴπερ cu. — 15 αὖν ἢ τοῦ ἐν. ὁ  
 ὁρ. φ. cu. — 16 τὰ ἐναντία N. — 17 alt ἢ] ἢ αἱ Ncu, om C. — 20  
 πᾶσαι Ccu. — 23 γὰρ] μὲν q, μὲν γὰρ cuf, pr C. — ταῦτα BCcuq. —  
 εἶναι om AB, fort pr C. — 25 καὶ ἐκ τῶν C.

μέγιστον λεγόμενον, εἰ μέλλει ὅτι ταυτόν ἀποδείκνυσθαι. διὸ καὶ Ξενοκράτης οὐκ ἀποδείκνυσιν· οὐ γὰρ εἰς ἀριθμῷ ὁ εὐδαίμων οὐδ' ὁ σπουδαῖος βίος, ὥστ' οὐκ ἀναγκαῖον τὸν αὐτὸν εἶναι, διότι ἄμφω αἰρετώτατοι, ἀλλὰ τὸν ἕτερον ὑπὸ τὸν  
80 ἕτερον.

Πάλιν σκοπεῖν εἰ ᾧ θάτερον ταυτόν, καὶ θάτερον· εἰ γὰρ μὴ ἀμφοτέρω τῷ αὐτῷ ταῦτά, δῆλον ὅτι οὐδ' ἀλλήλοις.

Ἔτι ἐκ τῶν τούτοις συμβεβηκότων, καὶ οἷς ταῦτα συμβέβηκεν, ἐπισκοπεῖν· ὅσα γὰρ θατέρῳ συμβέβηκε, καὶ θατέρῳ δεῖ συμβεβηκέναι, καὶ οἷς θάτερον αὐτῶν συμβέβηκε, καὶ θάτερον δεῖ συμβεβηκέναι. εἰ δέ τι τούτων διαφωνεῖ, δῆλον ὅτι οὐ ταῦτά.

Ὅραν δὲ καὶ εἰ μὴ ἐν ἐνὶ γένει κατηγορίας ἀμφοτέρω, ἀλλὰ τὸ μὲν ποιὸν τὸ δὲ ποσὸν ἢ πρὸς τι δηλοῖ. πάλιν εἰ  
b τὸ γένος ἑκατέρου μὴ ταυτόν, ἀλλὰ τὸ μὲν ἀγαθὸν τὸ δὲ κακόν, ἢ τὸ μὲν ἀρετὴ τὸ δ' ἐπιστήμη. ἢ εἰ τὸ μὲν γένος ταυτόν, αἱ διαφοραὶ δὲ μὴ αἱ αὐταὶ ἑκατέρου κατηγοροῦνται, ἀλλὰ τοῦ μὲν ὅτι θεωρητικὴ ἐπιστήμη, τοῦ δ' ὅτι πρακτικὴ.  
6 ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Ἔτι ἐκ τοῦ μᾶλλον, εἰ τὸ μὲν δέχεται τὸ μᾶλλον τὸ δὲ μή, ἢ εἰ ἄμφω μὲν δέχεται, μὴ ἅμα δέ, καθάπερ ὁ μᾶλλον ἔρῳν οὐ μᾶλλον ἐπιθυμεῖ τῆς συνουσίας, ὥστ' οὐ ταυτόν ἔρως καὶ ἐπιθυμία συνουσίας.

10 Ἔτι ἐκ τῆς προσθέσεως, εἰ τῷ αὐτῷ ἑκάτερον προστιθέμενον μὴ ποιεῖ τὸ ὅλον ταυτόν. ἢ εἰ τοῦ αὐτοῦ ἀφ' ἑκατέρου ἀφαιρεθέντος τὸ λοιπὸν ἕτερον, οἷον εἰ διπλάσιον ἡμίσεος καὶ πολλαπλάσιον ἡμίσεος ταυτόν ἔφησεν εἶναι. ἀφαιρεθέντος γὰρ ἀφ' ἑκατέρου τοῦ ἡμίσεος τὰ λοιπὰ ταυτόν ἔδει  
15 δηλοῦν, οὐ δηλοῖ δέ· τὸ γὰρ διπλάσιον καὶ πολλαπλάσιον οὐ ταυτόν δηλοῖ.

Σκοπεῖν δὲ μὴ μόνον· εἰ ἤδη τι συμβαίνει ἀδύνατον διὰ τῆς θέσεως, ἀλλὰ καὶ εἰ δυνατόν ἐξ ὑποθέσεως ὑπάρ-

26 μέλλοι AB. — 29 διότι ἄμφω αἰρετώτατοι om C. — 34 γὰρ θάτερον u. — 35 καὶ ... συμβεβηκέναι om N. — 36 εἰ] καὶ εἰ N. — 39 ἢ] τὸ δὲ u.

152b3 δὲ διαφοραὶ Ccu. — 6 ἐπιδέχεται Ccu. — 8 ὥστε ... συνουσίας rc mg C. — 10 τὸ αὐτὸ N. — 11 ταύτου C. — 17 σκεπτέον C.

ξαι, καθάπερ τοῖς τὸ κενὸν καὶ τὸ πλήρες ἀέρος ταῦτόν φά-  
σκουσιν. δῆλον γὰρ ὅτι ἐὰν ἐξέλθῃ ὁ ἀήρ, κενὸν μὲν οὐχ ᾗσ- 20  
σον ἀλλὰ μᾶλλον ἔσται, πλήρες δ' ἀέρος οὐκέτι ἔσται. ὥστε  
ὑποτεθέντος τινὸς εἴτε ψευδοῦς εἴτ' ἀληθοῦς (οὐδὲν γὰρ διαφέ-  
ρει) τὸ μὲν ἕτερον ἀναιρεῖται αὐτῶν, τὸ δ' ἕτερον οὐ. ὥστ'  
οὐ ταῦτόν.

Καθόλου δ' εἰπεῖν, ἐκ τῶν ὁπωσοῦν ἑκατέρου κατηγο- 25  
ρουμένων, καὶ ὧν ταῦτα κατηγορεῖται, σκοπεῖν εἴ που διαφω-  
νεῖ· ὅσα γὰρ θατέρου κατηγορεῖται, καὶ θατέρου κατηγορεῖ-  
σθαι δεῖ, καὶ ὧν θάτερον κατηγορεῖται, καὶ θάτερον κατη-  
γορεῖσθαι δεῖ.

Ἔτι ἐπεὶ πολλαχῶς ταῦτόν λέγεται, σκοπεῖν εἰ καθ' 30  
ἕτερόν τινα τρόπον ταῦτά ἐστίν· τὰ γὰρ εἶδει ἢ γένει ταῦ-  
τά ἢ οὐκ ἀνάγκη ἢ οὐκ ἐνδέχεται ἀριθμῶ ταῦτά εἶναι,  
ἐπισκοποῦμεν δὲ πότερον οὕτω ταῦτά ἢ οὐχ οὕτως.

Ἔτι εἰ δυνατόν θάτερον ἄνευ θατέρου εἶναι· οὐ γὰρ ἂν  
εἴη ταῦτόν.

Οἱ μὲν οὖν πρὸς ταῦτόν τόποι τοσοῦτοι λέγονται. δῆλον 2  
δ' ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι ἅπαντες οἱ πρὸς ταῦτόν ἀνασκευ-  
αστικοὶ τόποι καὶ πρὸς ὅρον χρήσιμοι, καθάπερ ἐμπροσθεν  
εἴρηται· εἰ γὰρ μὴ ταῦτόν δηλοῖ τό τ' ὄνομα καὶ ὁ λόγος,  
δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη ὁρισμὸς ὁ ἀποδοθεὶς λόγος. τῶν δὲ p.158  
κατασκευαστικῶν τόπων οὐδεὶς χρήσιμος πρὸς ὅρον· οὐ γὰρ  
ἀπόχρη δεῖξαι ταῦτόν τὸ ὑπὸ τὸν λόγον καὶ τοῦνομα πρὸς  
τὸ κατασκευάσαι ὅτι ὁρισμός, ἀλλὰ καὶ τὰ ἄλλα πάντα  
δεῖ ἔχειν τὰ παρηγγελμένα τὸν ὁρισμόν.

Ἀναιρεῖν μὲν οὖν ὅρον οὕτως καὶ διὰ τούτων αἰεὶ πειρα- 3  
τέον· ἐὰν δὲ κατασκευάζειν βουλώμεθα, πρῶτον μὲν εἰδέναι  
δεῖ ὅτι οὐδεὶς ἢ ὀλίγοι τῶν διαλεγόμενων ὅρον συλλογίζονται,

19 τὸ αὐτὸ N. — φάσκουσιν εἶναι. δῆλον CN. — 20 ἂν C. — ἥττον  
CNcu. — 21 πλήρης N. — 22 γὰρ om N, om corr C. — διαφέρει εἰ τὸ A,  
pr B, corr C. — 27 δεῖ κατηγορεῖσθαι u. — 30 πολλαχῶς τὸ ταῦτόν  
BCNf, ταῦτά q. — εἰ] εἰ καὶ BN, pr A, corr f. — 31 ταῦτα B.  
— εἶδη corr B pr manu. — 32 pr ἢ del vult A. — ἢ οὐκ ἀνάγκη om  
CNcu f q. — alt ἢ om ABCNcu. — οὐκ ἐνδέχεται del vult A. — ἐνδέ-  
χεται καὶ ἀριθμῶ C. — 33 σκοποῦμεν N. — ταῦτά οὕτω f. — 36 πρὸς  
τὸ ταῦτόν cu f, corr A, id 37 Nuf, corr A.

153a4 τὰλλα u. — ἄλλα... ὁρισμόν om C. — 4 δεῖ πάντα cu. —  
6 ὅρον καὶ οὕτως N. — τούτων] πάντων N. — 8 δεῖ om N. — διότι  
AB. — ὅρον f, ὅρων pr A.

ἀμφοτέροις γὰρ ἀνασκευάζειν ἢ κατασκευάζειν ῥᾶον. **περὶ**  
 15 μὲν οὖν τοῦ ἰδίου φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων· ὥς γὰρ ἐπὶ τὸ  
 πολὺ ἐν συμπλοκῇ τὸ ἴδιον ἀποδίδοται, ὥστ' ἀνασκευάζειν  
 μὲν ἔστιν ἐν ἀνελόντα, κατασκευάζοντι δὲ ἀνάγκη πάντα  
 συλλογίζεσθαι. σχεδὸν δὲ καὶ τὰ λοιπὰ πάντα, ὅσα πρὸς  
 τὸν ὀρισμὸν, καὶ πρὸς τὸ ἴδιον ἀρμόδει λέγεσθαι· παντὶ τε  
 20 γὰρ δεῖ τῷ ὑπὸ τοῦνομα τὸν κατασκευάζοντα δεικνύναι **οὐ**  
 ὑπάρχει, ἀνασκευάζοντι δ' ἀπόχρη ἐνὶ δεῖξαι μὴ ὑπάρ-  
 χον· εἴ τε καὶ παντὶ ὑπάρχει, μὴ μόνῳ δέ, καὶ οὕτως ἀνε-  
 σκευασμένον γίνεται, καθάπερ ἐπὶ τοῦ ὀρισμοῦ λέγεται. **περὶ**  
 δὲ τοῦ γένους, ὅτι κατασκευάζειν μὲν ἀνάγκη μοναχῶς παντὶ  
 25 δείξαντα ὑπάρχειν, ἀνασκευάζοντι δὲ διχῶς· καὶ γὰρ εἰ  
 μηδενὶ καὶ εἰ τινὶ δέδεικται μὴ ὑπάρχον, ἀνήρηται τὸ ἐν  
 ἀρχῇ. ἔτι κατασκευάζοντι μὲν οὐκ ἀπόχρη ὅτι ὑπάρχει  
 δεῖξαι, ἀλλὰ καὶ διότι ὥς γένος ὑπάρχει δεικτέον· ἀνα-  
 σκευάζοντι δ' ἱκανὸν τὸ δεῖξαι μὴ ὑπάρχον ἢ τινὶ ἢ πα-  
 30 τί. ἔοικε δ', ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς ἄλλοις τὸ διαφθεῖραι τοῦ  
 ποιῆσαι ῥᾶον, οὕτω καὶ ἐπὶ τούτων τὸ ἀνασκευάσαι τοῦ κατ-  
 ασκευάσαι.

Ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκότος τὸ μὲν καθόλου ῥᾶον ἀνα-  
 σκευάζειν ἢ κατασκευάζειν· κατασκευάζοντι μὲν γὰρ δε-  
 35 κτέον ὅτι παντὶ, ἀνασκευάζοντι δ' ἀπόχρη ἐνὶ δεῖξαι μὴ  
 ὑπάρχον. τὸ δ' ἐπὶ μέρους ἀνάπαλιν ῥᾶον κατασκευά-  
 σαι ἢ ἀνασκευάσαι· κατασκευάζοντι μὲν γὰρ ἀπόχρη δε-  
 40 ξαι τινὶ ὑπάρχον, ἀνασκευάζοντι δὲ δεικτέον ὅτι οὐδε-  
 νὶ ὑπάρχει.

Φανερόν δὲ καὶ διότι πάντων ῥᾶστον ὅρον ἀνασκευάσαι  
 πλεῖστα γὰρ ἐν αὐτῷ τὰ δεδομένα πολλῶν εἰρημένων, ἐν-  
 45 δὲ τῶν πλειόνων θᾶττον γίνεται συλλογισμός· εἰκὸς γὰρ ἐν  
 τοῖς πολλοῖς μᾶλλον ἢ ἐν τοῖς ὀλίγοις ἀμάρτημα γίνεσθαι.

17 κατασκευάζοντα uN, id 27 u, 34 uN, 37 N. — 17 πάντα συλλ-  
 ἀνάγκη u. — 19 πρὸς om N. — 20 τῷ] τὸ N. — 21 ἐν B. — 23 κα-  
 θάπερ καὶ ἐπὶ. uN. — ἐλέγεται CcuN. — 24 κατασκευάζοντι C. — post  
 μὲν lit quinque litt C. — 25 δεῖξαι ὑπάρχον Cf. — 28 ὅτι CN. —  
 29 παντὶ] μὴ παντὶ Cq, pr A, μηδενὶ N. — 33 ἐπεὶ N. — 34 κατα-  
 σκευάζειν. καὶ δι' ἐνὸς γὰρ ἀνασκευάζεται τὸ καθόλου (ἢ κατασκευά-  
 ζεται adi C). κατασκευάζοντι CN. — 36 πάλιν pr B. — ῥᾶον γὰρ  
 κατασκ. C. — 37 ἀπόχρη τὸ δεῖξαι Ccfq, corr A.

155a1 ἀνασκευάζοντα N. — δὲ τὸ δεῖξαι u. — 3 ὅτι fN.

ἔτι πρὸς μὲν ὅρον ἐνδέχεται καὶ διὰ τῶν ἄλλων ἐπιχειρεῖν·  
εἴτε γὰρ μὴ ἴδιος ὁ λόγος, εἴτε μὴ γένος τὸ ἀποδοθέν, εἴτε  
μὴ ὑπάρχει τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ, ἀνηρημένος γίνεται ὁ ὅρι-  
σμός· πρὸς δὲ τὰ ἄλλα οὔτε τὰ ἐκ τῶν ὅρων οὔτε τὰ ἄλλα ἐν- 10  
δέχεται πάντ' ἐπιχειρεῖν· μόνα γὰρ τὰ πρὸς τὸ συμβεβη-  
κὸς κοινὰ πάντων τῶν εἰρημένων ἐστίν. ὑπάρχειν μὲν γὰρ δεῖ  
ἕκαστον τῶν εἰρημένων· εἰ δὲ μὴ ὡς ἴδιον ὑπάρχει τὸ γένος,  
οὐδέπω ἀνήρηται τὸ γένος. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἴδιον οὐκ ἀναγ-  
καῖον ὡς γένος, οὐδὲ τὸ συμβεβηκὸς ὡς γένος ἢ ἴδιον, ἀλλ' 15  
ὑπάρχειν μόνον. ὥστ' οὐ δυνατόν ἐκ τῶν ἐτέρων πρὸς τὰ ἕτερα  
ἐπιχειρεῖν ἀλλ' ἢ ἐπὶ τοῦ ὁρισμοῦ. δῆλον οὖν ὅτι ῥᾶστον πάν-  
των ὅρον ἀναιρεῖν, κατασκευάζειν δὲ χαλεπώτατον· ἐκεῖνά  
τε γὰρ δεῖ πάντα συλλογίσασθαι (καὶ γὰρ ὅτι ὑπάρχει  
τὰ εἰρημένα καὶ ὅτι γένος τὸ ἀποδοθέν καὶ ὅτι ἴδιος ὁ λό- 20  
γος), καὶ ἔτι παρὰ ταῦτα, ὅτι δηλοῖ τὸ τί ἦν εἶναι ὁ λό-  
γος, καὶ τοῦτο καλῶς δεῖ πεποιημέναι.

Τῶν δ' ἄλλων τὸ ἴδιον μάλιστα τοιοῦτον· ἀναιρεῖν μὲν  
γὰρ ῥᾶον διὰ τὸ ἐκ πολλῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, κατασκευά-  
ζειν δὲ χαλεπώτατον, ὅτι τε πολλὰ δεῖ συμβιβάσαι, καὶ 25  
πρὸς τούτῳ ὅτι μόνῳ ὑπάρχει καὶ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πρά-  
γματος.

Ῥᾶστον δὲ πάντων κατασκευάσαι τὸ συμβεβηκός· ἐν  
μὲν γὰρ τοῖς ἄλλοις οὐ μόνον ὑπάρχον, ἀλλὰ καὶ ὅτι οὐ-  
τως ὑπάρχει, δεικτέον· ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκότος, ὅτι ὑ- 30  
πάρχει μόνον, ἱκανὸν δεῖξαι. ἀνασκευάζειν δὲ χαλεπώτατον  
τὸ συμβεβηκός, ὅτι ἐλάχιστα ἐν αὐτῷ δέδοται· οὐ γὰρ  
προδοσημαίνει ἐν τῷ συμβεβηκότι πῶς ὑπάρχει, ὥστ' ἐπὶ  
μὲν τῶν ἄλλων διχῶς ἔστιν ἀνελεῖν, ἢ δείξαντα ὅτι οὐχ ὑ-  
πάρχει ἢ ὅτι οὐχ οὕτως ὑπάρχει, ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκότος 35  
οὐκ ἔστιν ἀνελεῖν ἀλλ' ἢ δείξαντα ὅτι οὐχ ὑπάρχει.

Οἱ μὲν οὖν τόποι δι' ὧν εὐπορήσομεν πρὸς ἕκαστα τῶν  
προβλημάτων ἐπιχειρεῖν, σχεδὸν ἱκανῶς ἐξηρίθμηνται.

7 καὶ om c. — διὰ corr A, τὰ B. — ἐγχειρεῖν AB. — 8 ὁ om  
A. — 10 τὰ ἄλλα Ncuq. — τὰ ἄλλα Cf. — ὅρων τέτακται οὔτε C. — 17  
ὁρισμοῦ μόνον δῆλον N. — 18 κεῖνά AB. — 19 τε om f. — πάντα δεῖ  
Ccuq. — συλλογίσασθαι CNcuq. — γὰρ om u, del vult A. — εἰρημένα  
πάντα καὶ CN. — 24 πολὺ συνίστασθαι (συνίστ.) εἶναι c) κατασκ.  
CoN. — 25 τε τὰ πολλὰ N. — 34 ἀναιρεῖν u. — 36 ἀν<sup>ελεῖν</sup>  
αιρεῖν C.

## Θ.

b Μετὰ δὲ ταῦτα περὶ τάξεως, καὶ πῶς δεῖ ἐρωτᾶν,  
 λεκτέον. δεῖ δὲ πρῶτον μὲν ἐρωτηματίζειν μέλλοντα τὸν τό-  
 5 πον εὐρεῖν ὅθεν ἐπιχειρητέον, δεύτερον δὲ ἐρωτηματίσαι καὶ  
 τάξαι καθ' ἕκαστα πρὸς ἑαυτόν, τὸ δὲ λοιπὸν καὶ τρίτον  
 εἰπεῖν ταῦτα ἤδη πρὸς ἕτερον. μέχρι μὲν οὖν τοῦ εὐρεῖν τὸν  
 τόπον ὁμοίως τοῦ φιλοσόφου καὶ τοῦ διάλεκτου ἢ σκέψις,  
 τὸ δ' ἤδη ταῦτα τάττειν καὶ ἐρωτηματίζειν ἴδιον τοῦ διαλε-  
 10 κτικοῦ· πρὸς ἕτερον γὰρ πᾶν τὸ τοιοῦτον, τῷ δὲ φιλοσόφῳ  
 καὶ ζητοῦντι καθ' ἑαυτόν οὐδὲν μέλει, ἐὰν ἀληθῆ μὲν ἢ καὶ  
 γνώριμα δι' ὧν ὁ συλλογισμός, μὴ θῆ δ' αὐτὰ ὁ ἀποκρι-  
 νόμενος διὰ τὸ σύνεγγυς εἶναι τοῦ ἐξ ἀρχῆς καὶ προορᾶν τὸ  
 συμβησόμενον· ἀλλ' ἴσως καὶ σπουδάσειεν ὅτι μάλιστα  
 15 γνώριμα καὶ σύνεγγυς εἶναι τὰ ἀξιώματα· ἐκ τούτων γὰρ  
 οἱ ἐπιστημονικοὶ συλλογισμοί.

Τούς μὲν οὖν τόπους ὅθεν δεῖ λαμβάνειν, εἴρηται πρότε-  
 ρον· περὶ τάξεως δὲ καὶ τοῦ ἐρωτηματίσαι λεκτέον διελόμε-  
 νου τὰς προτάσεις, ὅσαι ληπτέαι παρὰ τὰς ἀναγκαίας.  
 20 ἀναγκαῖαι δὲ λέγονται δι' ὧν ὁ συλλογισμός γίνεται. αἱ  
 δὲ παρὰ ταύτας λαμβανόμεναι τέτταρες εἰσιν· ἢ γὰρ ἐπα-  
 γωγῆς χάριν τοῦ δοθῆναι τὸ καθόλου, ἢ εἰς ὄγκον τοῦ λόγου,  
 ἢ πρὸς κρύψιν τοῦ συμπεράσματος, ἢ πρὸς τὸ σαφέστερον  
 εἶναι τὸν λόγον. παρὰ δὲ ταύτας οὐδεμίαν ληπτέον πρότα-  
 25 σιν, ἀλλὰ διὰ τούτων αὔξειν καὶ ἐρωτηματίζειν πειρατέον.  
 εἰσὶ δ' αἱ πρὸς κρύψιν ἀγῶνος χάριν· ἀλλ' ἐπειδὴ πᾶσα  
 ἢ τοιαύτη πραγματεία πρὸς ἕτερόν ἐστιν, ἀνάγκη καὶ τὰν-  
 ταις χρῆσθαι.

Τὰς μὲν οὖν ἀναγκαίας, δι' ὧν ὁ συλλογισμός, οὐκ εὐ-  
 30 θὺς αὐτὰς προτατέον, ἀλλ' ἀποστατέον ὅτι ἀνωτάτω, οἷον μὴ  
 τῶν ἐναντίων ἀξιοῦντα τὴν αὐτὴν ἐπιστήμην, ἢ τοῦτο βούληται

155b1 Tit η<sup>τ</sup> Ccf. — 4 δὲ et μὲν om q. — ἐρωτηματίζειν pr  
 ἐρωτᾶν Ccuqf, corr A. — ἐρωτηματίσαι pr A. — 6 ἕκαστον C. —  
 ἤδη ταῦτα Ccu. — τοῦ] τὸ u. — τὸν om C. — 9 ἤδη om C. —  
 οὐδὲν u. — μὲν ἢ supra vs c. — 12 alt ὁ om B. — 13 τὸ] τοῦ f.  
 τοῦ] τὸ pr A. — 14 καὶ] ἢ καὶ Ccu, corr A, ἢ corr B. — 25 ἀ  
 ἢ Ccu. — καὶ] ἢ u. — 30 αὐτὰς om Ccuq.



αὐτὸ αὐτοῦ κατηγορήκεν ὡς ἕτερον. καὶ εἴ τις ἄλλος κοινὸς καὶ ἐνεργὸς τῶν τόπων ἐστί, τούτῳ χρηστέον.

Ὅτι δὲ χαλεπώτερον κατασκευάζειν ἢ ἀνασκευάζειν ὅρον, ἐκ τῶν μετὰ ταῦτα ῥηθησομένων φανερόν. καὶ γὰρ ἰδεῖν αὐτὸν καὶ λαβεῖν παρὰ τῶν ἐρωτωμένων τὰς τοιαύτας 25 προτάσεις οὐκ εὐπετές, οἷον ὅτι τῶν ἐν τῷ ἀποδοθέντι λόγῳ τὸ μὲν γένος τὰ δὲ διαφορά, καὶ ὅτι ἐν τῷ τί ἐστί τὸ γένος καὶ αἱ διαφοραὶ κατηγοροῦνται. ἄνευ δὲ τούτων ἀδύνατον ὁρισμοῦ γενέσθαι συλλογισμόν· εἰ γὰρ τινα καὶ ἄλλα ἐν τῷ τί ἐστί τοῦ πράγματος κατηγορεῖται, ἄδηλον πότερον ὁ 30 ῥηθεὶς ἢ ἕτερος αὐτοῦ ὁρισμὸς ἐστίν, ἐπειδὴ ὁρισμὸς ἐστί λόγος ὁ τὸ τί ἦν εἶναι σημαίνων. δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῶνδε. ῥᾶον γὰρ ἐν συμπεράνασθαι ἢ πολλά. ἀναιροῦντι μὲν οὖν ἀπόχρη πρὸς ἓνα διαλεγῆναι (ἐν γὰρ ὁποιοιούν ἀνασκευάσαντες ἀνηρηκότες ἐσόμεθα τὸν ὅρον), κατασκευάζοντι δὲ πάντα ἀνάγκη 35 συμβιβάζειν ὅτι ὑπάρχει τὰ ἐν τῷ ὅρῳ. ἔτι κατασκευάζοντι μὲν καθόλου οἰστέον συλλογισμόν· δεῖ γὰρ κατὰ παντός οὐ τοῦτομα κατηγορεῖσθαι τὸν ὅρον, καὶ ἔτι πρὸς τοῦ- 40 τοις ἀντιστρέφειν, εἰ μέλλει ἴδιος εἶναι ὁ ἀποδοθεὶς ὅρος. ἀνασκευάζοντα δ' οὐκέτι ἀνάγκη δεῖξαι τὸ καθόλου· ἀπόχρη γὰρ τὸ δεῖξαι ὅτι οὐκ ἀληθεύεται περὶ τινὸς τῶν ὑπὸ τοῦτομα ὁ λόγος. εἴτε καὶ καθόλου θέοι ἀνασκευάσαι, οὐδ' ὡς 45 τὸ ἀντιστρέφειν ἀναγκαῖον ἐπὶ τοῦ ἀνασκευάζειν· ἀπόχρη γὰρ ἀνασκευάζοντι καθόλου τὸ δεῖξαι ὅτι κατὰ τινὸς ὧν τοῦτομα κατηγορεῖται ὁ λόγος οὐ κατηγορεῖται. τὸ δ' ἀνά- 50 παλιν οὐκ ἀναγκαῖον πρὸς τὸ δεῖξαι, ὅτι καθ' ὧν ὁ λόγος μὴ κατηγόρεται τοῦτομα κατηγορεῖται. ἔτι εἰ καὶ παντὶ 10 ὑπάρχει τῷ ὑπὸ τοῦτομα, μὴ μόνῳ δέ, ἀνηρημένος γίνεται ὁ ὁρισμός.

Ὅμοίως δὲ καὶ περὶ τὸ ἴδιον καὶ τὸ γένος ἔχει· ἐν

22 τούτῳ χρηστέον om CNf, del vult A. — 24 φανεράν pr N. — 27 διότι pr ABCf. — γένος μόνον καὶ C. — 33 συμπεραίνεσθαι Cc. — 34 ἐν C. — ἀνασκ.] ἀναιροῦντες C. — 35 ἀνασκευάζοντα Nu, id 36 CNu. — 36 ιστέον u.

154b1 κατηγορήσθαι C. — 2 ἀντιστρέφειν, καθ' οὗ τὸν λόγον καὶ τοῦτομα, εἰ CcuN, rc mg A. — 3 ἀνασκευάζοντι cu. — δὲ οὐκ ἀν. CNcu. — δεῖξαι τὸ om CN. — 4 τῶν om u. — 5 ἔτι εἰ AB. — καὶ] γὰρ f, om cuq. — 6 ἀνασκευάσαι N. — 7 ἀνασκευάζοντα u, id 21 uN, id 25, 29, 35 N. — 7 κατ' οὐδενὸς ὧν τοῦτομα κατ. καὶ ὁ λόγος κατ. CN. — 10 τοῦτομα] οὐδὲ τοῦτομα CN. — 11 μόνον N.

βάνειν ἐξ ὧν οἱ συλλογισμοί, ἀλλ' ἐναλλάξ τὸ πρὸς ἕτερον  
 25 καὶ ἕτερον συμπέρασμα· τιθεμένων γὰρ τῶν οἰκείων παρ'  
 ἄλληλα μᾶλλον τὸ συμβησόμενον ἐξ αὐτῶν προφανές.

Χρὴ δὲ καὶ ὀρισμῷ λαμβάνειν, ἐφ' ὧν ἐνδέχεται,  
 τὴν καθόλου πρότασιν, μὴ ἐπ' αὐτῶν ἀλλ' ἐπὶ τῶν συστοίχων·  
 παραλογίζονται γὰρ ἑαυτούς, ὅταν ἐπὶ τοῦ συστοίχου λη-  
 30 φθῇ ὁ ὀρισμός, ὥς οὐ τὸ καθόλου διγγωροῦντες, οἷον εἰ δεῖ  
 λαβεῖν ὅτι ὁ ὀργιζόμενος ὀρέγεται τιμωρίας διὰ φαινομένην  
 ὀλιγωρίαν, ληφθεῖη δ' ἡ ὀργὴ ὀρεξίς εἶναι τιμωρίας διὰ  
 φαινομένην ὀλιγωρίαν· δῆλον γὰρ ὅτι τούτου ληφθέντος ἔχοι-  
 μεν ἂν καθόλου ὁ προαιρούμεθα. τοῖς δ' ἐπ' αὐτῶν προτείνουσι  
 35 πολλάκις ἀνανεύειν συμβαίνει τὸν ἀποκρινόμενον διὰ τὸ  
 μᾶλλον ἔχειν ἐπ' αὐτοῦ τὴν ἐνστασιν, οἷον ὅτι ὁ ὀργιζόμενος  
 οὐκ ὀρέγεται τιμωρίας· τοῖς γὰρ γονεῦσιν ὀργιζόμεθα μὲν,  
 οὐκ ὀρεγόμεθα δὲ τιμωρίας. ἴσως μὲν οὖν οὐχ ἱκανὴ ἡ ἐνστα-  
 σις· παρ' ἐνίων γὰρ ἱκανὴ τιμωρία τὸ λυπῆσαι μόνον καὶ  
 40 ποιῆσαι μεταμέλεισθαι· οὐ μὲν ἀλλ' ἔχει τι πιθανὸν πρὸς  
 τὸ μὴ δοκεῖν ἀλόγως ἀρνεῖσθαι τὸ προτεινόμενον. ἐπὶ δὲ τοῦ  
 τῆς ὀργῆς ὀρισμοῦ οὐχ ὁμοίως ῥαδίον ἐστὶν εὐρεῖν ἐνστασιν.

Ἔτι τὸ προτείνειν μὴ ὥς δι' αὐτὸ ἀλλ' ἄλλου χάριν  
 5 προτείνοντα· εὐλαβοῦνται γὰρ τὰ πρὸς τὴν θέσιν χρήδιμα.  
 ἀπλῶς δ' εἰπεῖν, ὅτι μάλιστα ποιεῖν ἀδηλον πότερον τὸ προ-  
 τεινόμενον ἢ τὸ ἀντικείμενον βούλεται λαβεῖν· ἀδήλου γὰρ  
 ὄντος τοῦ πρὸς τὸν λόγον χρησίμου μᾶλλον τὸ δοκοῦν αὐτοῖς  
 τιθέασιν.

10 Ἔτι διὰ τῆς ὁμοιότητος πυνθάνεσθαι· καὶ γὰρ πιθα-  
 νὸν καὶ λανθάνει μᾶλλον τὸ καθόλου. οἷον ὅτι ὥσπερ ἐπι-  
 στήμη καὶ ἄγνοια τῶν ἐναντίων ἢ αὐτῇ, οὕτω καὶ αἴσθησις  
 τῶν ἐναντίων ἢ αὐτῇ, ἢ ἀνάπαλιν, ἐπειδὴ αἴσθησις ἢ αὐτῇ  
 καὶ ἐπιστήμη. τοῦτο δ' ἐστὶν ὅμοιον ἐπαγωγῇ, οὐ μὲν ταυτόν

24 ὧν εἰσὶν οἱ C. — 25 παράλληλον C. — 29 αὐτούς C. — 30 ὁ  
 om B. — 31 διὰ... ὀλιγωρίαν om uf, re mg C. — 32 ἡ om C. —  
 36 ὁ] πᾶς ὁ u, οὐ πᾶς ὁ f. — 37 οὐκ] οὐ πᾶς corr C, om uf. —  
 38 οὐκ ἀληθῆς Cuq. — ἐνστασις ὑπάρχει· παρ' ἐνίων (μὲν C add)  
 γὰρ Cf.

156b1 μεταμελεῖσθαι Cu. — 3 ἐστὶν om Cu. — 4 τὸ προτ.] προ-  
 δεῖ f. — ὥς οὐ uf. — αὐτὸ Af. — 5 προτείναντα f. — 6 πότερον  
 u. — 8 πρὸς τὴν θέσιν uf. — αὐτοῖς uf. — 10 ἐτι τὸ διὰ f. — 11  
 om AB. — 12 καὶ ἡ αἴσθησις Cu. — 13 ἐπειδὴ ἡ αἴσθ. C. — αὐ-  
 τῶν ἐναντίων καὶ uf, corr C.

ἔτι πρὸς μὲν ὅρον ἐνδέχεται καὶ διὰ τῶν ἄλλων ἐπιχειρεῖν·  
εἴτε γὰρ μὴ ἴδιος ὁ λόγος, εἴτε μὴ γένος τὸ ἀποδοθέν, εἴτε  
μὴ ὑπάρχει τι τῶν ἐν τῷ λόγῳ, ἀνηρημένος γίνεται ὁ ὀρι-  
σμός· πρὸς δὲ τὰ ἄλλα οὔτε τὰ ἐκ τῶν ὅρων οὔτε τὰ ἄλλα ἐν- 10  
δέχεται πάντ' ἐπιχειρεῖν· μόνα γὰρ τὰ πρὸς τὸ συμβεβη-  
κὸς κοινὰ πάντων τῶν εἰρημένων ἐστίν. ὑπάρχειν μὲν γὰρ δεῖ  
ἕκαστον τῶν εἰρημένων· εἰ δὲ μὴ ὡς ἴδιον ὑπάρχει τὸ γένος,  
οὐδέπω ἀνῆρηται τὸ γένος. ὁμοίως δὲ καὶ τὸ ἴδιον οὐκ ἀναγ-  
καῖον ὡς γένος· οὐδὲ τὸ συμβεβηκὸς ὡς γένος ἢ ἴδιον, ἀλλ' 15  
ὑπάρχειν μόνον. ὥστ' οὐ δυνατόν ἐκ τῶν ἐτέρων πρὸς τὰ ἕτερα  
ἐπιχειρεῖν ἀλλ' ἢ ἐπὶ τοῦ ὀρισμοῦ. δῆλον οὖν ὅτι ῥᾶστον πάν-  
των ὅρον ἀναιρεῖν, κατασκευάζειν δὲ χαλεπώτατον· ἐκεῖνά  
τε γὰρ δεῖ πάντα συλλογίσασθαι (καὶ γὰρ ὅτι ὑπάρχει  
τὰ εἰρημένα καὶ ὅτι γένος τὸ ἀποδοθέν καὶ ὅτι ἴδιος ὁ λό- 20  
γος), καὶ ἔτι παρὰ ταῦτα, ὅτι δηλοῖ τὸ τί ἦν εἶναι ὁ λό-  
γος, καὶ τοῦτο καλῶς δεῖ πεποιημέναι.

Τῶν δ' ἄλλων τὸ ἴδιον μάλιστα τοιοῦτον· ἀναιρεῖν μὲν  
γὰρ ῥᾶον διὰ τὸ ἐκ πολλῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, κατασκευά-  
ζειν δὲ χαλεπώτατον, ὅτι τε πολλὰ δεῖ συμβιβάζειν, καὶ 25  
πρὸς τούτῳ ὅτι μόνῳ ὑπάρχει καὶ ἀντικατηγορεῖται τοῦ πρά-  
γματος.

Ῥᾶστον δὲ πάντων κατασκευάζειν τὸ συμβεβηκός· ἐν  
μὲν γὰρ τοῖς ἄλλοις οὐ μόνον ὑπάρχον, ἀλλὰ καὶ ὅτι οὕ-  
τως ὑπάρχει, δεικτέον· ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκότος, ὅτι ὑ- 30  
πάρχει μόνον, ἱκανὸν δεῖξαι. ἀνασκευάζειν δὲ χαλεπώτατον  
τὸ συμβεβηκός, ὅτι ἐλάχιστα ἐν αὐτῷ δέδοται· οὐ γὰρ  
προσδημαίνει ἐν τῷ συμβεβηκότι πῶς ὑπάρχει, ὥστ' ἐπὶ  
μὲν τῶν ἄλλων διχῶς ἔστιν ἀνελεῖν, ἢ δείξαντα ὅτι οὐχ ὑ-  
πάρχει ἢ ὅτι οὐχ οὕτως ὑπάρχει, ἐπὶ δὲ τοῦ συμβεβηκότος 35  
οὐκ ἔστιν ἀνελεῖν ἀλλ' ἢ δείξαντα ὅτι οὐχ ὑπάρχει.

Οἱ μὲν οὖν τόποι δι' ὧν εὐπορήσομεν πρὸς ἕκαστα τῶν  
προβλημάτων ἐπιχειρεῖν, σχεδὸν ἱκανῶς ἐξηρίθμηνται.

7 καὶ om c. — διὰ corr A, τὰ B. — ἐγχειρεῖν AB. — 8 ὁ om  
A. — 10 τὰ ἄλλα Ncuq. — τὰ ἄλλα Cf. — ὅρων τέτακται οὔτε C. — 17  
ὀρισμοῦ μόνον δῆλον N. — 18 κεῖνά AB. — 19 τε om f. — πάντα δεῖ  
Ccuq. — συλλογίσασθαι CNcuq. — γὰρ om u, del vult A. — εἰρημένα  
πάντα καὶ CN. — 24 πολὺ συνίστασθαι (συνίστ.) εἶναι c) κατασκ.  
CoN. — 25 τε τὰ πολλὰ N. — 34 ἀναιρεῖν u. — 36 ἀν<sup>ελεῖν</sup>  
αιρεῖν C.

Εἰς μὲν οὖν κρύψιν τοῖς εἰρημένοις χρηστέον, εἰς δὲ κό-  
σμον ἐπαγωγῇ καὶ διαιρέσει τῶν συγγενῶν. ἡ μὲν οὖν ἐπα-  
γωγὴ ὁποῖον τί ἐστὶ δῆλον, τὸ δὲ διαιρεῖσθαι τοιοῦτον οἶον  
ὅτι ἐπιστήμη ἐπιστήμης βελτίων ἢ τῷ ἀκριβεστέρα εἶναι ἢ τῷ  
10 βελτιόνων, καὶ ὅτι τῶν ἐπιστημῶν αἱ μὲν θεωρητικαὶ αἱ δὲ  
πρακτικαὶ αἱ δὲ ποιητικαί. τῶν γὰρ τοιούτων ἕκαστον δινε-  
πικοσμεῖ μὲν τὸν λόγον, οὐκ ἀναγκαῖα δὲ ῥηθῆναι πρὸς τὸ  
συμπέρασμα.

Εἰς δὲ σαφήνειαν παραδείγματα καὶ παραβολὰς οἰ-  
15 στέον, παραδείγματα δὲ οἴκεῖα καὶ ἐξ ὧν ἴσμεν, οἷα Ὅμη-  
ρος, μὴ οἷα Χοιρίλος· οὕτω γὰρ ἂν σαφέστερον εἴη τὸ προτει-  
νόμενον.

2 Χρηστέον δ' ἐν τῷ διαλέγεσθαι τῷ μὲν συλλογισμῷ  
πρὸς τοὺς διαλεκτικούς μᾶλλον ἢ πρὸς τοὺς πολλούς, τῇ δ'  
20 ἐπαγωγῇ τοῦναντίον πρὸς τοὺς πολλούς μᾶλλον· εἴρηται δ'  
ὑπὲρ τούτου καὶ πρότερον. ἔστι δὲ ἐπ' ἐνίων μὲν ἐπάγοντα  
δυνατὸν ἐρωτῆσαι τὸ καθόλου, ἐπ' ἐνίων δ' οὐ ῥάδιον διὰ τὸ  
μὴ κεῖσθαι ταῖς ὁμοιότησιν ὄνομα πάσαις κοινόν· ἀλλ' ὅταν  
δέη τὸ καθόλου λαβεῖν, οὕτως ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων φασίν·  
25 τοῦτο δὲ διορίσαι τῶν χαλεπωτάτων ἐστίν, ὅποια τῶν προ-  
φερομένων τοιαῦτα καὶ ποῖα οὐ. καὶ παρὰ τοῦτο πολλάκις ἀλλή-  
λους παρακροῦνται κατὰ τοὺς λόγους, οἱ μὲν φάσκοντες ὅμοια  
εἶναι τὰ μὴ ὄντα ὅμοια, οἱ δ' ἀμφισβητοῦντες τὰ ὅμοια  
μὴ εἶναι ὅμοια. διὸ πειρατέον ἐπὶ πάντων τῶν τοιούτων ὀνο-  
30 ματοποιεῖν αὐτόν, ὅπως μήτε τῷ ἀποκρινομένῳ ἐξῇ ἀμφι-  
σβητεῖν ὥς οὐχ ὁμοίως τὸ ἐπιφερόμενον λέγεται, μήτε τῷ  
ἐρωτῶντι συκοφαντεῖν ὥς ὁμοίως λεγομένου, ἐπειδὴ πολλὰ  
τῶν οὐχ ὁμοίως λεγομένων ὁμοίως φαίνεται λέγεσθαι.

Ὅταν δ' ἐπάγοντος ἐπὶ πολλῶν μὴ διδῷ τὸ καθόλου,  
35 τότε δίκαιον ἀπαιτεῖν ἔνστασιν. μὴ εἰπόντα δ' αὐτόν ἐπὶ τί-  
νων οὕτως, οὐ δίκαιον ἀπαιτεῖν ἐπὶ τίνων οὐχ οὕτως· δεῖ γὰρ  
ἐπάγοντα πρότερον οὕτω τὴν ἔνστασιν ἀπαιτεῖν. ἀξιωτέον τε  
τὰς ἐνστάσεις μὴ ἐπ' αὐτοῦ τοῦ προτεινομένου φέρειν, ἐὰν μὴ  
ἐν μόνον ἢ τὸ τοιοῦτον, καθάπερ ἡ δυὰς τῶν ἀρτίων μόνος

10 αἱ δὲ πρακτικαὶ om C. — 11 τοιούτων γὰρ f. — τοιοῦτον (sic) pr  
A. — 12 εἰς Cu. — 16 σαφέστερον ἂν Cu. — 21 τούτων uq. — 22 τὸ  
μὴ om C. — 24 τὸ om A. — 26 ὅποια u. — 37 δὲ C, om u. —  
38 ἂν μὴ μόνον ἐν C. — 39 τοιοῦτο u. — ἀριθμὸς μόνος Cu.

λαβεῖν, ἀλλὰ τῶν ἀντικειμένων· τεθέντος γὰρ τούτου, καὶ  
 ὅτι τῶν ἐναντίων ἢ αὐτὴ συλλογιεῖται, ἐπειδὴ ἀντικείμενα  
 τὰ ἐναντία. ἂν δὲ μὴ τιθῇ, δι' ἐπαγωγῆς ληπτέον, προτεί-  
 νοντα ἐπὶ τῶν κατὰ μέρος ἐναντίων. ἢ γὰρ διὰ συλλογισμοῦ 33  
 ἢ δι' ἐπαγωγῆς τὰς ἀναγκαίας ληπτέον, ἢ τὰς μὲν ἐπα-  
 γωγῇ τὰς δὲ συλλογισμῶ, ὅσαι δὲ λίαν προφανεῖς εἰσὶ,  
 καὶ αὐτὰς προτείνοντα· ἀδηλότερόν τε γὰρ αἰεὶ ἐν τῇ ἀπο-  
 στάσει καὶ τῇ ἐπαγωγῇ τὸ συμβησόμενον, καὶ ἅμα τὸ p.156  
 αὐτὰς τὰς χρησίμους προτεῖναι καὶ μὴ δυνάμενον ἐκείνως  
 λαβεῖν ἔτοιμον. τὰς δὲ παρὰ ταύτας εἰρημένας ληπτέον  
 μὲν τούτων χάριν, ἐκάστη δ' ὥδε χρηστέον, ἐπάγοντα μὲν  
 ἀπὸ τῶν καθ' ἕναστον ἐπὶ τὸ καθόλου καὶ τῶν γνωρίμων 3  
 ἐπὶ τὰ ἄγνωστα· γνώριμα δὲ μᾶλλον τὰ κατὰ τὴν αἰσθη-  
 σιν, ἢ ἀπλῶς ἢ τοῖς πολλοῖς. κρύπτοντα δὲ προσυλλογί-  
 ζεσθαι δι' ὧν ὁ συλλογισμὸς τοῦ ἐξ ἀρχῆς μέλλει γίνεσθαι,  
 καὶ ταῦτα ὡς πλεῖστα. εἴη δ' ἂν τοῦτο, εἴ τις μὴ μόνον τὰς  
 ἀναγκαίας ἀλλὰ καὶ τῶν πρὸς ταῦτα χρησίμων τινὰ συλ- 10  
 λογίζοιτο. ἔτι τὰ συμπεράσματα μὴ λέγειν, ἀλλ' ὅστερον  
 ἀθρόα συλλογίζεσθαι· οὕτω γὰρ ἂν πορῶτάτω ἀποστήσει  
 τῆς ἐξ ἀρχῆς θέσεως. καθόλου δ' εἰπεῖν, οὕτω δεῖ ἐρωτᾶν τὸν  
 κρυπτικῶς πυνθανόμενον, ὥστ' ἠρωτημένου τοῦ παντὸς λόγου  
 καὶ εἰπόντος τὸ συμπέρασμα ζητεῖσθαι τὸ διὰ τί. τοῦτο δ' 15  
 ἔσται μάλιστα διὰ τοῦ λεχθέντος ἔμπροσθεν τρόπου· μόνου γὰρ  
 τοῦ ἐσχάτου ῥηθέντος συμπεράσματος ἀδηλόν πῶς συμβαί-  
 νει, διὰ τὸ μὴ προορᾶν τὸν ἀποκρινόμενον ἐκ τίνων συμβαί-  
 νει, μὴ διαρθρωθέντων τῶν πρότερον συλλογισμῶν. ἥκιστα  
 δ' ἂν διαρθρωοῖτο ὁ συλλογισμὸς τοῦ συμπεράσματος μὴ τὰ 20  
 τούτου λήμματα ἡμῶν τιθέντων, ἀλλ' ἐκεῖνα ὑφ' ὧν ὁ συλ-  
 λογισμὸς γίνεται.

Χρήσιμον δὲ καὶ τὸ μὴ συνεχῇ τὰ ἀξιώματα λαμ-

33 τῶν ἀντικειμένων cu. — 34 ἐὰν Ccu. — δὲ om u. — 37 συλ-  
 λογισμοῖς corr u. — 38 ταύτας C. — τε om f. — αἰεὶ om C. — ἀπο-  
 στάσει B.

156a1 alt τὸ] τῷ cu, corr C, τὸ καὶ pr C. — 2 καὶ om C, del  
 vult c. — ἐκείνως f, corr A. — 3 ἔτοιμον corr A, ἐτοίμως Bq. — εἰ-  
 λημμένας corr A. — 5 ἐπὶ τὰ u. — 9 εἰ μὴ τις u. — 10 ταύτας cqr.  
 — 12 συλλ. ἀθρόα u. — 14 κρυπτικῶς A. — 16 πρόσθεν u. — 17 ἐσχ.  
 λεχθέντος f. — 18 τίνος u. — 19 πρότερον Ccu. — 20 διαρθρωθείη  
 Cc, rc u. — τὰ τούτου] αὐτὰ τὰ f. — 21 ὁ om u.

ἀξιωτέον τιθέναι· διαλεκτικὴ γάρ ἐστι πρότασις πρὸς ἣν οὕτως ἐπὶ πολλῶν ἔχουσιν μὴ ἔστιν ἔνδοξαισι.

Ὅταν δ' ἐνδέχῃται τὸ αὐτὸ ἄνευ τε τοῦ ἀδυνάτου καὶ  
 35 διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλογίσασθαι, ἀποδεικνύντι μὲν καὶ μὴ  
 διαλεγομένῳ οὐδὲν διαφέρει οὕτως ἢ ἐκείνῳ συλλογίσασθαι,  
 διαλεγομένῳ δὲ πρὸς ἄλλον οὐ χρηστέον τῷ διὰ τοῦ ἀδυνάτου  
 συλλογισμῷ. ἄνευ μὲν γὰρ τοῦ ἀδυνάτου συλλογισαμένῳ  
 οὐκ ἔστιν ἀμφισβητεῖν· ὅταν δὲ τὸ ἀδύνατον συλλογίσῃται,  
 p. 158 ἂν μὴ λίαν ἢ περιφανὲς ψεῦδος ὦν, οὐκ ἀδύνατόν φασι εἶ-  
 ναι, ὥστ' οὐ γίνεται τοῖς ἐρωτῶσιν ὃ βούλονται.

Δεῖ δὲ προτείνειν ὅσα ἐπὶ πολλῶν μὲν οὕτως ἔχει, ἔν-  
 δοξαισι δὲ ἢ ὅλως μὴ ἔστιν ἢ μὴ ἐπιπολῆς τὸ συνιδεῖν· μὴ  
 5 δυνάμενοι γὰρ συνορᾶν ἐφ' ὧν οὐχ οὕτως, ὡς ἀληθὲς ὦν τι-  
 θέαδιν.

Οὐ δεῖ δὲ τὸ συμπέρασμα ἐρώτημα ποιεῖν· εἰ δὲ μὴ,  
 ἀνανεύσαντος οὐ δοκεῖ γεγονέναι συλλογισμός. πολλάκις γὰρ  
 καὶ μὴ ἐρωτῶντος ἀλλ' ὡς συμβαῖνον ἐπιφέροντος ἀρνοῦνται,  
 10 καὶ τοῦτο ποιοῦντες οὐ δοκοῦσιν ἐλέγχεσθαι τοῖς μὴ συνορῶσιν  
 ὅτι συμβαίνει ἐκ τῶν τεθέντων. ὅταν οὖν μηδὲ φήσας συμ-  
 βαίνειν ἐρωτήσῃ, ὃ δ' ἀρνηθῇ, παντελῶς οὐ δοκεῖ γεγονέναι  
 συλλογισμός.

Οὐ δοκεῖ δὲ πᾶν τὸ καθόλου διαλεκτικὴ πρότασις εἶναι,  
 15 οἷον τί ἐστιν ἄνθρωπος, ἢ ποδαχῶς λέγεται τὰ γαθόν; ἔστι  
 γὰρ πρότασις διαλεκτικὴ πρὸς ἣν ἔστιν ἀποκρίνασθαι ναί ἢ  
 οὐ· πρὸς δὲ τὰς εἰρημένας οὐκ ἔστιν. διὸ οὐ διαλεκτικά ἐστι τὰ  
 τοιαῦτα τῶν ἐρωτημάτων, ἂν μὴ αὐτὸς διορίσας ἢ διελόμε-  
 νος εἴπῃ, οἷον ἄρά γε τὸ ἀγαθὸν οὕτως ἢ οὕτως λέγεται; πρὸς  
 20 γὰρ τὰ τοιαῦτα ῥαδίᾳ ἢ ἀποκρίσις ἢ καταφήσαντι ἢ ἀπο-  
 φήσαντι. διὸ πειρατέον οὕτω προτείνειν τὰς τοιαύτας τῶν  
 προτάσεων. ἅμα δὲ καὶ δίκαιον ἴδως παρ' ἐκείνου ζητεῖν πο-

32 γὰρ om u. — 34 ἄνευ τε] καὶ ἄνευ C, ἄνευ u. — 35 συλλο-  
 γίσασθαι C. — καὶ μὴ διαλεγομένῳ om C. — 36 ἢ οὕτως ἢ u. —  
 37 δὲ... συλλογισμῷ om u. — 38 γὰρ om u. — συλλογισαμένου C. —  
 39 συλλογίζονται C, συλλογίσωνται u.

158a1 ἂν C. — περιφανὲς τὸ ψ. C. — 2 γίνονται Aq. — ἂ C.  
 — 4 ἐπὶ πολλῆς f. — τὸ] ἢ τὸ (sic) A, ἢ τὸ B, pr C, ἢ τὸ ufg — 5 γὰρ  
 τὸ συνορᾶν q. — 11 ὃ τι codices. — 15 τὸ ἀγαθόν u. — 16 ἀποκρί-  
 νασθαι Bq. — 18 ἂν Cu. — 19 τὰ γαθόν uq, id 23 uqf. — οὕτως  
 om u. — 21 post τοιαύτας quatuor vel quinque vbb del C.



δαχῶς λέγεται τὸ ἀγαθόν, ὅταν αὐτοῦ διαιρουμένου καὶ προτεί-  
νοντος μηδαμῶς συγχωρῇ.

Ὅστις δ' ἓνα λόγον πολὺν χρόνον ἐρωτᾷ, κακῶς πυν- 25  
θάνεται. εἰ μὲν γὰρ ἀποκρινομένου τοῦ ἐρωτωμένου τὸ ἐρωτώ-  
μενον, δῆλον ὅτι πολλὰ ἐρωτήματα ἐρωτᾷ ἢ πολλάκις  
ταῦτά, ὥστε ἢ ἀδολεσχεῖ ἢ οὐκ ἔχει συλλογισμόν· ἐξ ὀλί-  
γων γὰρ πᾶς συλλογισμός· εἰ δὲ μὴ ἀποκρινομένου, ὅτι οὐκ  
ἐπιτιμᾷ ἢ ἀφίσταται. 30

Ἔστι δ' ἐπιχειρεῖν τε χαλεπὸν καὶ ὑπέχειν ῥᾶδιον τὰς 3  
αὐτὰς ὑποθέσεις. ἔστι δὲ τοιαῦτα τὰ τε φύσει πρῶτα καὶ  
τὰ ἔσχατα. τὰ μὲν γὰρ πρῶτα ὅρου δεῖται, τὰ δ' ἔσχατα  
διὰ πολλῶν περαίνεται βουλομένῳ τὸ συνεχὲς λαμβάνειν  
ἀπὸ τῶν πρώτων, ἢ σοφισματώδη φαίνεται τὰ ἐπιχειρή- 35  
ματα· ἀδύνατον γὰρ ἀποδείξαι τι μὴ ἀρξάμενον ἀπὸ τῶν  
οἰκείων ἀρχῶν καὶ συνείραντα μέχρι τῶν ἐσχάτων. ὀρίζε-  
σθαι μὲν οὖν οὕτ' ἀξιούσιν οἱ ἀποκρινόμενοι, οὕτ' ἂν ὁ ἐρωτῶν  
ὀρίζηται προσέχουσιν· μὴ γενομένου δὲ φανεροῦ τί ποτ' ἔστι τὸ  
προκείμενον, οὐ ῥᾶδιον ἐπιχειρεῖν. μάλιστα δὲ τὸ τοιοῦτον περὶ 40  
τὰς ἀρχὰς συμβαίνει· τὰ μὲν γὰρ ἄλλα διὰ τούτων δεί-  
κνυται, ταῦτα δ' οὐκ ἐνδέχεται δι' ἑτέρων, ἀλλ' ἀναγκαῖον  
ὀρισμῷ τῶν τοιούτων ἕκαστον γνωρίζειν.

Ἔστι δὲ δυσεπιχείρητα καὶ τὰ λίαν ἐγγὺς τῆς ἀρχῆς· 5  
οὐ γὰρ ἐνδέχεται πολλοὺς πρὸς αὐτὰ λόγους πορίσασθαι, ὀλί-  
γων ὄντων τῶν ἀνὰ μέσον αὐτοῦ τε καὶ τῆς ἀρχῆς, δι' ὧν  
ἀνάγκη δείκνυσθαι τὰ μετὰ ταῦτα. τῶν δὲ ὅρων δυσεπι-  
χειρητότατοι πάντων εἰσὶν ὅσοι κέχρηται τοιούτοις ὀνόμασιν,  
ὃ πρῶτον μὲν ἄδηλά ἐστιν εἴτε ἀπλῶς εἴτε πολλαχῶς λέ- 10  
γεται, πρὸς δὲ τούτοις μηδὲ γνώριμα πότερον κυρίως ἢ κατὰ  
μεταφορὰν ὑπὸ τοῦ ὀρισμένου λέγεται. διὰ μὲν γὰρ τὸ  
ἄσαφῇ εἶναι οὐκ ἔχει ἐπιχειρήματα, διὰ δὲ τὸ ἀγνοεῖσθαι,  
εἰ παρὰ τὸ κατὰ μεταφορὰν λέγεσθαι τοιαῦτ' ἐστίν, οὐκ  
ἔχει ἐπιτίμησιν. 15

24 συγχωρήσῃ Cu. — 26 τοῦ ἐρωτωμένου om Cu. — τὸ ἠρωτημένον  
— 28 pr ἢ om C. — 31 τε om u. — 32 δὲ] δὲ τὰ u. — 36 τι] τὸν  
— 37 συνείροντα C. — 38 οὕτ'...οὕτ'] οὐκ...οὐδ' Cu. — 39 γι-  
ομένον u. — τί] τοῦ τί C.

158b1 τοιοῦτο BCuq. — 5 ἔτι q. — δὲ om u. — τῆς om C. —  
πορίσασθαι λόγους C. — 7 αὐτῶν C. — ἐξ ὧν u. — 8 μεταντὰ B.  
9 πάντων] πάντων μάλιστα u, μάλιστα C. — 11 πότερα A. —  
ὀρισμένου u. — 14 τοιοῦτό B.



Ὅλως δὲ πᾶν πρόβλημα, ὅταν ἢ δυσεπιχείρητον, ἢ ὅρου δεῖσθαι ὑποληπτέον, ἢ τῶν πολλαχῶς ἢ τῶν κατὰ μεταφορὰν εἶναι λεγομένων, ἢ οὐ πόρῳ τῶν ἀρχῶν, ἢ διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι πρῶτον ἡμῖν τοῦτ' αὐτό, κατὰ τίνα ποτὲ  
 20 τῶν εἰρημένων τρόπων ἐστὶν ὃ τὴν ἀπορίαν παρέχεται· φανεροῦ γὰρ ὄντος τοῦ τρόπου δῆλον ὅτι ἢ ὀρίζεσθαι ἂν δέοι ἢ διαιρεῖσθαι ἢ τὰς ἀνὰ μέσον προτάσεις πορίζεσθαι· διὰ τούτων γὰρ δείκνυνται τὰ ἔσχατα.

Πολλαῖς τε τῶν θέσεων μὴ καλῶς ἀποδιδομένου τοῦ  
 25 ὀρισμοῦ οὐ ῥάδιον διαλέγεσθαι καὶ ἐπιχειρεῖν, οἷον πότερον ἐν ἐνὶ ἐναντίον ἢ πλείω· ὀρισθέντων δὲ τῶν ἐναντίων κατὰ τρόπον ῥάδιον συμβιβάσαι πότερον ἐνδέχεται πλείω τῷ αὐτῷ εἶναι ἐναντία ἢ οὐ. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ὀρισμοῦ δεομένων. ἔοικε δὲ καὶ ἐν τοῖς μαθη-  
 30 μασιν ἔνια δι' ὀρισμοῦ ἔλλειψιν οὐ ῥαδίως γράφεσθαι, οἷον καὶ ὅτι ἢ παρὰ τὴν πλευρὰν τέμνουσα τὸ ἐπίπεδον ὁμοίως διαιρεῖ τὴν τε γραμμὴν καὶ τὸ χωρίον. τοῦ δὲ ὀρισμοῦ ῥηθέντος εὐθέως φανερόν τὸ λεγόμενον· τὴν γὰρ αὐτὴν ἀνταίρεσιν ἔχει τὰ χωρία καὶ αἱ γραμμαί· ἔστι δ' ὀρισμὸς  
 35 τοῦ αὐτοῦ λόγου οὗτος. ἀπλῶς δὲ τὰ πρῶτα τῶν στοιχείων τιθεμένων μὲν τῶν ὀρισμῶν, οἷον τί γραμμὴ καὶ τί κύκλος, ῥᾶστα δεῖξαι, πλὴν οὐ πολλά γε πρὸς ἑκάστον ἔστι τούτων ἐπιχειρεῖν διὰ τὸ μὴ πολλὰ τὰ ἀνὰ μέσον εἶναι· ἂν δὲ μὴ τιθῶνται οἱ τῶν ἀρχῶν ὀρισμοί, χαλεπὸν, τάχα δ' ὅλως  
 p. 159 ἀδύνατον. ὁμοίως δὲ τούτοις καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ τοὺς λόγους ἔχει.

Οὐκ οὖν δεῖ λανθάνειν, ὅταν δυσεπιχείρητος ἢ ἡ θέσις, ὅτι πέπονθέ τι τῶν εἰρημένων. ὅταν δ' ἢ πρὸς τὸ ἀξίωμα  
 5 καὶ τὴν πρότασιν μεῖζον ἔργον διαλεγῆναι ἢ τὴν θέσιν, διαπορήσειεν ἂν τις πότερον θετέον τὰ τοιαῦτα ἢ οὐ. εἰ γὰρ μὴ

18 alt ἢ om Cuq. — 19 πρῶτον ἡμῖν om q. — 27 τῷ αὐτῷ πλείω u. — 28 δὲ τρόπον et 29 τῶν ὀρισμοῦ δεομένων pr om C. — 30 ἔλλειψιν u. — 31 ὅτι καὶ q. — καὶ del. vult A. — ἐπίπεδον γραμμὴ ὁμοίως f, corr C. — 37 πλὴν... ἐπιχειρεῖν rc mg C ut schol. — αὐτῶν Cu. — αὐτῶν ἔστιν f. — ἐγχειρεῖν ABf. — 38 διὰ τὸ corr C. — οὐ C. — ἔαν C.

159a3 δεῖ om et λανθάνει corr B. — ἢ om C. — 4 πρὸς pr om AB. — 5 ἔργον] ἔργον εἶναι uf, ἔργον τοῦ vel τῷ corr A. — 6 εἰ μὲν γὰρ (u) τιθῇ C.

θήσει ἀλλ' ἀξιῶσει καὶ πρὸς τοῦτο διαλέγεσθαι, μεῖζον προτάξει τοῦ ἐν ἀρχῇ κειμένου· εἰ δὲ θήσει, πιστεύσει ἐξ ἧτον πιστῶν. εἰ μὲν οὖν δεῖ μὴ χαλεπώτερον τὸ πρόβλημα ποιεῖν, θετέον, εἰ δὲ διὰ γνωριμωτέρων συλλογίζεσθαι, οὐ 10 θετέον· ἢ τῷ μὲν μανθάνοντι οὐ θετέον, ἂν μὴ γνωριμώτερον ἢ, τῷ δὲ γυμναζομένῳ θετέον, ἂν ἀληθὲς μόνον φαίνεται. ὥστε φανερόν ὅτι οὐχ ὁμοίως ἐρωτῶντί τε καὶ διδάσκοντι ἀξιωτέον τιθέναι.

Πῶς μὲν οὖν ἐρωτηματίζειν καὶ τάττειν δεῖ, σχεδὸν 4 ἱκανὰ τὰ εἰρημένα· περὶ δ' ἀποκρίσεως πρῶτον μὲν διορί- 16 στέον τί ἐστὶν ἔργον τοῦ καλῶς ἀποκρινομένου, καθάπερ τοῦ καλῶς ἐρωτῶντος. ἔστι δὲ τοῦ μὲν ἐρωτῶντος τὸ οὕτως ἐπαγαγεῖν τὸν λόγον ὥστε ποιῆσαι τὸν ἀποκρινόμενον τὰ ἀδοξότατα λέγειν τῶν διὰ τὴν θέσιν ἀναγκαίων, τοῦ δ' ἀποκρι- 20 νομένου τὸ μὴ δι' αὐτὸν φαίνεσθαι συμβαίνειν τὸ ἀδύνατον ἢ τὸ παράδοξον, ἀλλὰ διὰ τὴν θέσιν· ἑτέρα γὰρ ἴσως ἀμαρτία τὸ θέσθαι πρῶτον ὃ μὴ δεῖ καὶ τὸ θέμενον μὴ φυλάξαι κατὰ τρόπον.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀδιόριστα τοῖς γυμνασίας καὶ πείρας ἕνεκα 5 τοὺς λόγους ποιουμένοις· οὐ γὰρ οἱ αὐτοὶ σκοποὶ τοῖς διδά- 23 σκουσιν ἢ μανθάνουσι καὶ τοῖς ἀγωνιζομένοις, οὐδὲ τούτοις τε καὶ τοῖς διατρίβουσι μετ' ἀλλήλων σκέψεως χάριν. τῷ μὲν γὰρ μανθάνοντι θετέον αἰετὰ δοκοῦντα· καὶ γὰρ οὐδ' ἐπιχειρεῖ ψεῦδος οὐδεὶς διδάσκειν· τῶν δ' ἀγωνιζομένων τὸν μὲν ἐρω- 30 τῶντα φαίνεσθαι τι δεῖ ποιεῖν πάντως, τὸν δ' ἀποκρινόμενον μηδὲν φαίνεσθαι πάσχειν. ἐν δὲ ταῖς διαλεκτικαῖς συνόδοις τοῖς μὴ ἀγῶνος χάριν ἀλλὰ πείρας καὶ σκέψεως τοὺς λόγους ποιουμένοις οὐ διήρῳτται πωτίνος δεῖ στοχάζεσθαι τὸν ἀπο- 35 κρινόμενον καὶ ὅποια διδόναι καὶ ποῖα μὴ πρὸς τὸ καλῶς 36 ἢ μὴ καλῶς φυλάττειν τὴν θέσιν. ἔπει οὖν οὐδὲν ἔχομεν παραδεδομένον ὑπ' ἄλλων, αὐτοί τι πειραθῶμεν εἰπεῖν.

Ἀνάγκη δὲ τὸν ἀποκρινόμενον ὑπέχειν λόγον θέμενον ἥτοι ἔνδοξον ἢ ἄδοξον θέσιν ἢ μηδέτερον, καὶ ἥτοι ἀπλῶς

7 ἀξιῶσοι Bq. — 8 προτάξει corr u. — 10 εἰ...θετέον om u. — 12 τῷ...φαίνεται om q. — 16 μὲν] μὲν οὖν u. — 18 μὲν] καλῶς u. — 22 τὸ om C. — 25 ἕνεκεν καὶ πείρας C. — 26 τοῖς] τοῖς τε u. — 27 ἢ] καὶ Cufq. — καὶ pr om AB. — 34 πως C. — 35 ποῖα Cu. — 36 καλῶς om u. — οὐδὲν u. — 37 τι om C. — 38 ἀναγκαῖον f. — 39 ἢ μηδέτερον om B, corr A, rc supra vs q, μηδετέραν Cf.

β ἔνδοξον ἢ ἄδοξον ἢ ὠρισμένως, οἷον τῷδὲ τινι ἢ αὐτῷ ἢ ἄλλῳ —  
 διαφέρει δ' οὐδὲν ὁπωσοῦν ἐνδόξον ἢ ἀδόξου οὔσης· ὁ γὰρ αὐ—  
 τὸς τρόπος ἔσται τοῦ καλῶς ἀποκρίνεσθαι καὶ δοῦναι ἢ μὴ δοῦ—  
 ναι τὸ ἐρωτηθέν. ἀδόξου μὲν οὖν οὔσης τῆς θέσεως ἔνδοξον  
 5 ἀνάγκη τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι, ἐνδόξου δ' ἄδοξον· τὸ γὰρ  
 ἀντικείμενον αἰετῇ θέσει ὁ ἐρωτῶν συμπεραίνεται. εἰ δὲ μήτ'  
 ἄδοξον μήτ' ἐνδόξον τὸ κείμενον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται τοι—  
 οῦτον. ἐπεὶ δ' ὁ καλῶς συλλογισζόμενος ἐξ ἐνδοξοτέρων καὶ γνω—  
 ριμωτέρων τὸ προβληθὲν ἀποδείκνυσιν, φανερόν ὡς ἀδόξου μὲν  
 10 ὄντος ἀπλῶς τοῦ κειμένου οὐ δοτέον τῷ ἀποκρινομένῳ οὔθ' ὃ  
 μὴ δοκεῖ ἀπλῶς, οὔθ' ὃ δοκεῖ μὲν ἥττον δὲ τοῦ συμπεράσματος  
 δοκεῖ. ἀδόξου γὰρ οὔσης τῆς θέσεως ἔνδοξον τὸ συμπέρασμα,  
 ὥστε δεῖ τὰ λαμβανόμενα ἐνδοξα πάντ' εἶναι καὶ μᾶλλον  
 ἐνδοξα τοῦ προκειμένου, εἰ μέλλει διὰ τῶν γνωριμωτέρων τὸ  
 15 ἥττον γνώριμον περαίνεσθαι. ὥστ' εἴ τι μὴ τοιοῦτόν ἐστι τῶν  
 ἐρωτωμένων, οὐ θετέον τῷ ἀποκρινομένῳ. εἰ δ' ἐνδοξος ἀπλῶς  
 ἢ θέσις, δῆλον ὅτι τὸ συμπέρασμα ἀπλῶς ἄδοξον. θετέον  
 οὖν τὰ τε δοκοῦντα πάντα, καὶ τῶν μὴ δοκούντων ὅσα ἥττόν  
 ἐστὶν ἄδοξα τοῦ συμπεράσματος· ἱκανῶς γὰρ ἂν δόξειε διει—  
 20 λέχθαι. ὁμοίως δὲ εἰ μήτ' ἄδοξος μήτ' ἐνδοξός ἐστιν ἢ θέ—  
 σις· καὶ γὰρ οὕτως τὰ τε φαινόμενα ἅπαντα δοτέον, καὶ  
 τῶν μὴ δοκούντων ὅσα μᾶλλον ἐνδοξα τοῦ συμπεράσματος·  
 οὕτω γὰρ ἐνδοξοτέρους συμβήσεται τοὺς λόγους γίνεσθαι. εἰ  
 μὲν οὖν ἀπλῶς ἔνδοξον ἢ ἄδοξον τὸ κείμενον, πρὸς τὰ δο—  
 25 κοῦντα ἀπλῶς τὴν σύγκρισιν ποιητέον· εἰ δὲ μὴ ἀπλῶς ἐν—  
 δοξον ἢ ἄδοξον τὸ κείμενον ἀλλὰ τῷ ἀποκρινομένῳ, πρὸς  
 αὐτὸν τὸ δοκοῦν καὶ μὴ δοκοῦν κρίνοντα θετέον ἢ οὐ θετέον. ἂν  
 δ' ἑτέρου δόξαν διαφυλάττῃ ὁ ἀποκρινόμενος, δῆλον ὅτι πρὸς  
 τὴν ἐκείνου διάνοιαν ἀποβλέποντα θετέον ἕκαστα καὶ ἀρνητέον.  
 30 διὸ καὶ οἱ κομίζοντες ἀλλοτριᾶς δόξας, οἷον ἀγαθὸν καὶ  
 κακὸν εἶναι ταῦτόν, καθάπερ Ἡράκλειτός φησιν, οὐ διδόασι

159b1 ἄδοξον ἢ ἐνδοξον C. — τῷδὲ C. — ἐαυτῷ C. — 2 οὔθ' ἐν  
 u. — 3 ἀποκρίνασθαι C. — μὴ διδόναι pr AB. — 4 οὖν om B.  
 τῆς θέσεως οὔσης uq. — 6 ἀναγκαῖον f. — 7 ἐνδοξον μήτ' ἄδοξον C u.  
 — 10 et 14 ἂ u. — 11 τοῦ om u. — 13 πάντ' ἐνδοξα Cu. — 14 κει—  
 μένου Cu. — μέλλοι u. — 17 ἀπλῶς om Cu. — 18 ἅπαντα C. —  
 19 δόξη u. — 20 δὲ καὶ εἰ Cuq, corr A. — 21 τε om Cf. — πάν—  
 Cuf. — 24 οὖν om u. — ἢ ἄδοξον om A. — 27 ἐαυτὸν f, αὐτὸν co pr  
 A. — καὶ τὸ μὴ q, re C. — καὶ μὴ δοκοῦν re mg A, pr om C. —  
 κρίναντα f. — ἂν Cf. — 30 καὶ οἱ κομ. corr A.

μὴ παρῆναι ἅμα τῷ αὐτῷ τάναντία, οὐχ ὡς οὐ δοκοῦν αὐ-  
τοῖς τοῦτο, ἀλλ' ὅτι καθ' Ἡράκλειτον οὕτω λεκτέον. ποιουῖσι  
δὲ τοῦτο καὶ οἱ παρ' ἀλλήλων δεχόμενοι τὰς θέσεις· στο-  
χάζονται γὰρ ὡς ἂν εἴπειεν ὁ θέμενος.

85

Φανερόν οὖν τίνων στοχαστέον τῷ ἀποκρινομένῳ, εἴτε  
ἐπὶ πλῶς ἔνδοξον εἴτε τινὲς τὸ κείμενόν ἐστιν. ἐπεὶ δ' ἀνάγκη πᾶν  
τὸ ἐρωτώμενον ἢ ἔνδοξον εἶναι ἢ ἄδοξον ἢ μηδέτερον, καὶ  
ἢ πρὸς τὸν λόγον ἢ μὴ πρὸς τὸν λόγον εἶναι τὸ ἐρωτώμενον,  
ἂν μὲν ἢ δοκοῦν καὶ μὴ πρὸς τὸν λόγον, δοτέον φήσαντα p.160  
δοκεῖν, ἂν δὲ μὴ δοκοῦν καὶ μὴ πρὸς τὸν λόγον, δοτέον μὲν,  
ἐπισημαντέον δὲ τὸ μὴ δοκοῦν πρὸς εὐλάβειαν εὐηθείας. ὅν-  
τος δὲ πρὸς τὸν λόγον καὶ δοκοῦντος λεκτέον ὅτι δοκεῖ μὲν,  
ἀλλὰ λίαν σύνεγγυς τοῦ ἐν ἀρχῇ ἐστὶ καὶ ἀναιρεῖται τούτου  
τεθέντος τὸ κείμενον. εἰ δὲ πρὸς τὸν λόγον, λίαν δ' ἄδοξον  
τὸ ἀξιῶμα, συμβαίνει μὲν φατέον τούτου τεθέντος, ἀλλὰ  
λίαν εὐηθες εἶναι τὸ προτεινόμενον. εἰ δὲ μήτ' ἄδοξον μήτ'  
ἔνδοξον, εἰ μὲν μηδὲν πρὸς τὸν λόγον, δοτέον μηδὲν διορί-  
σαντι, εἰ δὲ πρὸς τὸν λόγον, ἐπισημαντέον ὅτι ἀναιρεῖται 10  
τεθέντος τὸ ἐν ἀρχῇ. οὕτω γὰρ ὁ τ' ἀποκρινόμενος οὐδὲν δό-  
κει δι' αὐτὸν πάσχειν, ἂν προορῶν ἕκαστα τιθῇ, ὁ τ' ἐρω-  
τῶν τεύξεται συλλογισμοῦ τιθεμένων αὐτῷ πάντων τῶν ἔνδο-  
ξοτέρων τοῦ συμπεράσματος. ὅσοι δ' ἐξ ἀδοξοτέρων τοῦ συμ-  
περάσματος ἐπιχειροῦσι συλλογίζεσθαι, δῆλον ὡς οὐ καλῶς 15  
συλλογίζονται· διὸ τοῖς ἐρωτῶσιν οὐ θετέον.

Ὅμοιως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀσαφῶς καὶ πλεοναχῶς λε-  
γομένων ἀπαντητέον. ἐπεὶ γὰρ δέδοται τῷ ἀποκρινομένῳ  
μὴ μανθάνοντι εἰπεῖν ὅτι οὐ μανθάνω, καὶ πλεοναχῶς λε-  
γομένου μὴ ἐξ ἀνάγκης ὁμολογῆσαι ἢ ἀρνήσασθαι, δῆλον 20  
ὡς πρῶτον μὲν, ἂν μὴ σαφὲς ἢ τὸ ῥηθέν, οὐκ ἀποκνητέον  
τὸ φάναι μὴ συνιέναι· πολλάκις γὰρ ἐκ τοῦ μὴ σαφῶς  
ἐρωτηθέντας διδόναι ἀπαντᾶ τι δυσχερές. ἂν δὲ γνώριμον  
μὲν ἢ πλεοναχῶς δὲ λεγόμενον, ἂν μὲν ἐπὶ πάντων ἀλη-  
θὲς ἢ ψεῦδος ἢ τὸ λεγόμενον, δοτέον ἀπλῶς ἢ ἀρνητέον, 25

32 οὐ om u. — 33 δεκτέον C. — 35 εἴποιεν B, corr AC, εἴποι  
zf. — οἱ θέμενοι C. — 38 ἢ ἄδοξον εἶναι u. — 39 pr ἢ om Cu.

160a1, 2, 24 ἂν Cu et 26 C. — 1 μὲν οὖν ἢ Bf. — 2 καὶ] ἢ καὶ  
B, μὲν ἢ f. — λόγον δὲ δοτέον f. — 3 δὲ ὅτι οὐ δοκεῖ f. — 5 ἐστὶ  
om C. — 6 δ' om u. — 7 συμβαίνει pr A. — μὲν om C. — 12 αὐτὸν  
u. — ἔάνπερ Cu. — 17 ἀσαφῶν pr A. — 22 μὴ φάναι C. — 23 ἔαν Cu.

Ὅλως δὲ πᾶν πρόβλημα, ὅταν ἢ δυσεπιχείρητον, ἢ ὅρου δεῖσθαι ὑποληπτέον, ἢ τῶν πολλαχῶς ἢ τῶν κατὰ μεταφορὰν εἶναι λεγομένων, ἢ οὐ πόρρω τῶν ἀρχῶν, ἢ διὰ τὸ μὴ φανερόν εἶναι πρῶτον ἡμῖν τοῦτ' αὐτό, κατὰ τίνα ποτὲ  
 20 τῶν εἰρημένων τρόπων ἐστὶν ὃ τὴν ἀπορίαν παρέχεται· φανεροῦ γὰρ ὄντος τοῦ τρόπου δῆλον ὅτι ἢ ὀρίζεσθαι ἂν δέοι ἢ διαιρεῖσθαι ἢ τὰς ἀνὰ μέσον προτάσεις πορίζεσθαι· διὰ τούτων γὰρ δείκνυνται τὰ ἔσχατα.

Πολλαῖς τε τῶν θέσεων μὴ καλῶς ἀποδιδομένου τοῦ  
 25 ὁρισμοῦ οὐ ῥᾶδιον διαλέγεσθαι καὶ ἐπιχειρεῖν, οἷον πότερον ἐν ἐνὶ ἐναντίον ἢ πλείω· ὀρισθέντων δὲ τῶν ἐναντίων κατὰ τρόπον ῥᾶδιον συμβιβάζει πότερον ἐνδέχεται πλείω τῷ αὐτῷ εἶναι ἐναντία ἢ οὐ. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τῶν ὁρισμοῦ δεομένων. ἔοικε δὲ καὶ ἐν τοῖς μαθημασιν ἔνια δι' ὁρισμοῦ ἔλλειψιν οὐ ῥαδίως γράφεσθαι, οἷον  
 30 καὶ ὅτι ἢ παρὰ τὴν πλευρὰν τέμνουσα τὸ ἐπίπεδον ὁμοίως διαιρεῖ τὴν τε γραμμὴν καὶ τὸ χωρίον. τοῦ δὲ ὁρισμοῦ ῥηθέντος εὐθέως φανερόν τὸ λεγόμενον· τὴν γὰρ αὐτὴν ἀνταίρεσιν ἔχει τὰ χωρία καὶ αἱ γραμμαί· ἔστι δ' ὁρισμὸς  
 35 τοῦ αὐτοῦ λόγου οὗτος. ἀπλῶς δὲ τὰ πρῶτα τῶν στοιχείων τιθεμένων μὲν τῶν ὁρισμῶν, οἷον τί γραμμὴ καὶ τί κύκλος, ῥᾶστα δεῖξαι, πλὴν οὐ πολλά γε πρὸς ἕναστον ἔστι τούτων ἐπιχειρεῖν διὰ τὸ μὴ πολλὰ τὰ ἀνὰ μέσον εἶναι· ἂν δὲ μὴ τιθῶνται οἱ τῶν ἀρχῶν ὁρισμοί, χαλεπὸν, τάχα δ' ὅλως  
 p.159 ἀδύνατον. ὁμοίως δὲ τούτοις καὶ ἐπὶ τῶν κατὰ τοὺς λόγους ἔχει.

Οὐκ οὖν δεῖ λανθάνειν, ὅταν δυσεπιχείρητος ἢ ἡ θέσις, ὅτι πέπονθέ τι τῶν εἰρημένων. ὅταν δ' ἢ πρὸς τὸ ἀξίωμα  
 4 καὶ τὴν πρότασιν μεῖζον ἔργον διαλεγῆναι ἢ τὴν θέσιν, διαπορήσειεν ἂν τις πότερον θετέον τὰ τοιαῦτα ἢ οὐ. εἰ γὰρ μὴ

18 alt ἢ om Cuq. — 19 πρῶτον ἡμῖν om q. — 27 τῷ αὐτῷ πλείω u. — 28 δὲ τρόπον et 29 τῶν ὁρισμοῦ δεομένων pr om C. — 30 ἔλλειψιν u. — 31 ὅτι καὶ q. — καὶ del. vult A. — ἐπίπεδον γραμμὴ ὁμοίως f, corr C. — 37 πλὴν... ἐπιχειρεῖν rc mg C ut schol. — αὐτῶν Cu. — αὐτῶν ἔστιν f. — ἐγχειρεῖν ABf. — 38 διὰ τὸ corr C. — οὐ C. — ἔαν C.

159a3 δεῖ om et λανθάνει corr B. — ἢ om C. — 4 πρὸς pr om AB. — 5 ἔργον] ἔργον εἶναι uf, ἔργον τοῦ vel τῷ corr A. — 6 εἰ μὲν γὰρ (u) τιθῇ C.

Ἄδοξον δ' ὑπόθεσιν εὐλαβητέον ὑπέχειν. εἴη δ' ἂν  
 ἄδοξος διχῶς· καὶ γὰρ ἐξ ἧς ἄτοπα συμβαίνει λέγειν,  
 οἷον εἰ πάντα φαίη τις κινεῖσθαι ἢ μηδέν, καὶ ὅσα χείρο-  
 νος ἢ θους ἐλέσθαι καὶ ὑπεναντία ταῖς βουλήσεσιν, οἷον ὅτι ἡδο- 20  
 νη τὰ γὰρ καὶ τὸ ἀδικεῖν βέλτιον τοῦ ἀδικεῖσθαι. οὐ γὰρ ὡς λό-  
 γου χάριν ὑπέχοντα ἀλλ' ὡς τὰ δοκοῦντα λέγοντα μισοῦσιν.

Ὅσοι δὲ τῶν λόγων ψεῦδος· συλλογίζονται, λιτέον 10  
 ἀναιροῦντα παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος. οὐ γὰρ ὁ ὀτιοῦν ἀνελὼν  
 λένυκεν, οὐδ' εἰ ψεῦδός ἐστι τὸ ἀναιρούμενον. ἔχοι γὰρ ἂν 25  
 πλείω ψεύδη ὁ λόγος, οἷον ἐάν τις λάβῃ τὸν καθήμενον  
 γράφειν, Σωκράτη δὲ καθῆσθαι· συμβαίνει γὰρ ἐκ τούτων  
 Σωκράτη γράφειν. ἀναιρεθέντος οὖν τοῦ Σωκράτη καθῆσθαι  
 οὐδὲν μᾶλλον λένυται ὁ λόγος· καίτοι ψεῦδος τὸ ἀξίωμα.  
 ἀλλ' οὐ παρὰ τοῦτο ὁ λόγος ψευδής· ἂν γὰρ τις τύχη κα- 30  
 θήμενος μὲν μὴ γράφω δέ, οὐκέτι ἐπὶ τοῦ τοιούτου ἢ αὐτὴ λύ-  
 σις ἀρμόσει. ὥστε οὐ τοῦτο ἀναιρετέον, ἀλλὰ τὸ τὸν καθήμε-  
 νον γράφειν· οὐ γὰρ πᾶς ὁ καθήμενος γράφει. λένυκε μὲν  
 οὖν πάντως ὁ ἀνελὼν παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος, οἶδε δὲ τὴν  
 λύσιν ὁ εἰδὼς ὅτι παρὰ τοῦτο ὁ λόγος, καθάπερ ἐπὶ τῶν 35  
 ψευδογραφουμένων· οὐ γὰρ ἀπόχρη τὸ ἐνστήναι, οὐδ' ἂν ψεῦ-  
 δος ἢ τὸ ἀναιρούμενον, ἀλλὰ καὶ διότι ψεῦδος ἀποδεικτέον·  
 οὕτω γὰρ ἂν εἴη φανερόν ποτερον προορῶν τι ἢ οὐ ποιεῖται  
 τὴν ἐνστασιν.

Ἔστι δὲ λόγον κωλύσαι συμπεράνασθαι τετραχῶς. ἢ p.161  
 γὰρ ἀνελόντα παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος, ἢ πρὸς τὸν ἐρω-  
 τῶντα ἐνστασιν εἰπόντα· πολλάκις γὰρ οὐδὲ λένυκεν, ὁ μὲν-  
 τοι πυνθανόμενος οὐ δύναται πορῶντέρω προαγαγεῖν. τρίτον δὲ  
 πρὸς τὰ ἡρωτημένα· συμβαίη γὰρ ἂν ἐκ μὲν τῶν ἡρωτημέ- 5  
 νων μὴ γίνεσθαι ὃ βούλεται διὰ τὸ κακῶς ἡρωτηῆσθαι, προσ-  
 τεθέντος δὲ τινος γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. εἰ μὲν οὖν μη-  
 κέτι δύναται προάγειν ὁ ἐρωτῶν, πρὸς τὸν ἐρωτῶντα εἴη ἂν ἢ  
 ἐνστασις, εἰ δὲ δύναται, πρὸς τὰ ἡρωτημένα. τετάρτη δὲ

18 πλεοναχῶς Cu. — 20 ὅτι] ὅτι εἰ C, ὅτι ἢ u. — 21 ἀγαθὸν Cu.  
 — 22 ὑπεχόμενον ABu, fort pr C. — 23 ὅσοι corr A. — 24 τὸ om C  
 et pr A. — 25 ἔχει u. — 26 εἴ τις λάβοι Cu. — 30 παρὰ corr B. —  
 εἰ ἂν Cf.

161a3 οὐ λένυκε μὲν ὁ u, corr C. — 4 προάγειν Cu. — 5 συμβαί-  
 νει u. — 6 βουλόμεθα u. — προτεθέντος u. — 8 πρὸς] εἰς Cuq, εἰ  
 πρὸς pr A. — 9 ἢ om q.



b ἔνδοξον ἢ ἄδοξον ἢ ὠρισμένως, οἷον τῷδί τινι ἢ αὐτῷ ἢ ἄλλῳ.  
 διαφέρει δ' οὐδὲν ὁπωσοῦν ἐνδόξου ἢ ἀδόξου οὔσης· ὁ γὰρ αὐ-  
 τὸς τρόπος ἔσται τοῦ καλῶς ἀποκρίνεσθαι καὶ δοῦναι ἢ μὴ δοῦ-  
 ναι τὸ ἐρωτηθέν. ἀδόξου μὲν οὖν οὔσης τῆς θέσεως ἔνδοξον  
 5 ἀνάγκη τὸ συμπέρασμα γίνεσθαι, ἐνδόξου δ' ἄδοξον· τὸ γὰρ  
 ἀντικείμενον αἰετῇ θέσει ὁ ἐρωτῶν συμπεραίνεται. εἰ δὲ μήτ'  
 ἄδοξον μήτ' ἔνδοξον τὸ κείμενον, καὶ τὸ συμπέρασμα ἔσται τοι-  
 οῦτον. ἐπεὶ δ' ὁ καλῶς συλλογιζόμενος ἐξ ἐνδοξοτέρων καὶ γνω-  
 ριμωτέρων τὸ προβληθὲν ἀποδείκνυσι, φανερόν ὡς ἀδόξου μὲν  
 10 ὄντος ἀπλῶς τοῦ κειμένου οὐ δοτέον τῷ ἀποκρινομένῳ οὔθ' ὃ  
 μὴ δοκεῖ ἀπλῶς, οὔθ' ὃ δοκεῖ μὲν ἦττον δὲ τοῦ συμπεράσματος  
 δοκεῖ. ἀδόξου γὰρ οὔσης τῆς θέσεως ἔνδοξον τὸ συμπέρασμα,  
 ὥστε δεῖ τὰ λαμβανόμενα ἔνδοξα πάντ' εἶναι καὶ μᾶλλον  
 ἔνδοξα τοῦ προκειμένου, εἰ μέλλει διὰ τῶν γνωριμωτέρων τὸ  
 15 ἦττον γνώριμον περαίνεισθαι. ὥστ' εἴ τι μὴ τοιοῦτόν ἐστι τῶν  
 ἐρωτωμένων, οὐ θετέον τῷ ἀποκρινομένῳ. εἰ δ' ἔνδοξος ἀπλῶς  
 ἢ θέσις, δῆλον ὅτι τὸ συμπέρασμα ἀπλῶς ἄδοξον. θετέον  
 οὖν τὰ τε δοκοῦντα πάντα, καὶ τῶν μὴ δοκούντων ὅσα ἦττόν  
 ἐστὶν ἄδοξα τοῦ συμπεράσματος· ἱκανῶς γὰρ ἂν δόξειε διει-  
 20 λέχθαι. ὁμοίως δὲ εἰ μήτ' ἄδοξος μήτ' ἔνδοξός ἐστὶν ἢ θέ-  
 σις· καὶ γὰρ οὕτως τὰ τε φαινόμενα ἅπαντα δοτέον, καὶ  
 τῶν μὴ δοκούντων ὅσα μᾶλλον ἔνδοξα τοῦ συμπεράσματος·  
 οὕτω γὰρ ἐνδοξοτέρους συμβήσεται τοὺς λόγους γίνεσθαι. εἰ  
 μὲν οὖν ἀπλῶς ἔνδοξον ἢ ἄδοξον τὸ κείμενον, πρὸς τὰ δο-  
 25 κοῦντα ἀπλῶς τὴν σύγκρισιν ποιητέον· εἰ δὲ μὴ ἀπλῶς ἔν-  
 δοξον ἢ ἄδοξον τὸ κείμενον ἀλλὰ τῷ ἀποκρινομένῳ, πρὸς  
 αὐτὸν τὸ δοκοῦν καὶ μὴ δοκοῦν κρίνοντα θετέον ἢ οὐ θετέον. ἂν  
 δ' ἑτέρου δόξαν διαφυλάττῃ ὁ ἀποκρινόμενος, δῆλον ὅτι πρὸς  
 τὴν ἐκείνου διάνοιαν ἀποβλέποντα θετέον ἕκαστα καὶ ἀρνητέον.  
 30 διὸ καὶ οἱ κομίζοντες ἀλλοτριᾶς δόξας, οἷον ἀγαθὸν καὶ  
 κακὸν εἶναι ταῦτόν, καθάπερ Ἡράκλειτός φησιν, οὐ διδόασιν

159b1 ἄδοξον ἢ ἔνδοξον C. — τῷδέ C. — ἐαυτῷ C. — 2 οὐθὲν  
 u. — 3 ἀποκρίνασθαι C. — μὴ διδόναι pr AB. — 4 οὖν om B. —  
 τῆς θέσεως οὔσης uq. — 6 ἀναγκαῖον f. — 7 ἔνδοξον μήτ' ἄδοξον Cu.  
 — 10 et 14 ἃ u. — 11 τοῦ om u. — 13 πάντ' ἔνδοξα Cu. — 14 κει-  
 μένον Cu. — μέλλοι u. — 17 ἀπλῶς om Cu. — 18 ἅπαντα C. —  
 19 δόξη u. — 20 δὲ καὶ εἰ Cuq, corr A. — 21 τε om Cf. — πάντα  
 Cuf. — 24 οὖν om u. — ἢ ἄδοξον om A. — 27 ἐαυτὸν f, αὐτὸν corr  
 A. — καὶ τὸ μὴ q, re C. — καὶ μὴ δοκοῦν re mg A, pr om C. —  
 κρίναντα f. — ἂν Cf. — 30 καὶ οἱ κομ. corr A.



μη παρεῖναι ἅμα τῷ αὐτῷ τάναντία, οὐχ ὥς οὐ δοκοῦν αὐ-  
τοῖς τοῦτο, ἀλλ' ὅτι καθ' Ἡράκλειτον οὕτω λεκτέον. ποιούσι  
δὲ τοῦτο καὶ οἱ παρ' ἀλλήλων δεχόμενοι τὰς θέσεις· στο-  
χάζονται γὰρ ὥς ἂν εἴπειεν ὁ θέμενος.

35

Φανερόν οὖν τίνων στοχαστέον τῷ ἀποκρινομένῳ, εἴτε 6  
ἀπλῶς ἔνδοξον εἴτε τινὶ τὸ κείμενόν ἐστιν. ἐπεὶ δ' ἀνάγκη πᾶν  
τὸ ἐρωτώμενον ἢ ἔνδοξον εἶναι ἢ ἄδοξον ἢ μηδέτερον, καὶ  
ἢ πρὸς τὸν λόγον ἢ μὴ πρὸς τὸν λόγον εἶναι τὸ ἐρωτώμενον,  
ἔάν μὲν ἢ δοκοῦν καὶ μὴ πρὸς τὸν λόγον, δοτέον φήσαντα p.160  
δοκεῖν, ἔάν δὲ μὴ δοκοῦν καὶ μὴ πρὸς τὸν λόγον, δοτέον μὲν,  
ἐπισημαντέον δὲ τὸ μὴ δοκοῦν πρὸς εὐλάβειαν εὐηθείας. ὄν-  
τος δὲ πρὸς τὸν λόγον καὶ δοκοῦντος λεκτέον ὅτι δοκεῖ μὲν,  
ἀλλὰ λίαν σύνεγγυς τοῦ ἐν ἀρχῇ ἐστὶ καὶ ἀναιρεῖται τούτου 6  
τεθέντος τὸ κείμενον. εἰ δὲ πρὸς τὸν λόγον, λίαν δ' ἄδοξον  
τὸ ἀξίωμα, συμβαίνει μὲν φατέον τούτου τεθέντος, ἀλλὰ  
λίαν εὐηθες εἶναι τὸ προτεινόμενον. εἰ δὲ μήτ' ἄδοξον μήτ'  
ἔνδοξον, εἰ μὲν μηδὲν πρὸς τὸν λόγον, δοτέον μηδὲν διορί-  
σαντι, εἰ δὲ πρὸς τὸν λόγον, ἐπισημαντέον ὅτι ἀναιρεῖται 10  
τεθέντος τὸ ἐν ἀρχῇ. οὕτω γὰρ ὁ τ' ἀποκρινόμενος οὐδὲν δό-  
ξει δι' αὐτὸν πάσχειν, ἔάν προορῶν ἕκαστα τιθῇ, ὁ τ' ἐρω-  
τῶν τεύξεται συλλογισμοῦ τιθεμένων αὐτῷ πάντων τῶν ἐνδο-  
ξοτέρων τοῦ συμπεράσματος. ὅσοι δ' ἐξ ἀδοξοτέρων τοῦ συμ-  
περάσματος ἐπιχειροῦσι συλλογίζεσθαι, δῆλον ὥς οὐ καλῶς 15  
συλλογίζονται· διὸ τοῖς ἐρωτῶσιν οὐ θετέον.

Ὅμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἀσαφῶς καὶ πλεοναχῶς λε- 7  
γόμενων ἀπαντητέον. ἐπεὶ γὰρ δέδοται τῷ ἀποκρινομένῳ  
μη μανθάνοντι εἰπεῖν ὅτι οὐ μανθάνω, καὶ πλεοναχῶς λε-  
γόμενου μὴ ἐξ ἀνάγκης ὁμολογῆσαι ἢ ἀρνήσασθαι, δῆλον 20  
ὥς πρῶτον μὲν, ἂν μὴ σαφὲς ἢ τὸ ῥηθέν, οὐκ ἀποκνητέον  
τὸ φάναι μὴ συνιέναι· πολλάκις γὰρ ἐκ τοῦ μὴ σαφῶς  
ἐρωτηθέντας διδόναι ἀπαντᾶ τι δυσχερές. ἂν δὲ γνώριμον  
μὲν ἢ πλεοναχῶς δὲ λεγόμενον, ἔάν μὲν ἐπὶ πάντων ἀλη-  
θὲς ἢ ψεῦδος ἢ τὸ λεγόμενον, δοτέον ἀπλῶς ἢ ἀρνητέον, 25

32 οὐ om u. — 33 δεκτέον C. — 35 εἴποιεν B, corr AC, εἴποι  
qf. — οἱ θέμενοι C. — 38 ἢ ἄδοξον εἶναι u. — 39 pr ἢ om Cu.

160a1, 2, 24 ἂν Cu et 26 C. — 1 μὲν οὖν ἢ Bf. — 2 καὶ] ἢ καὶ  
B, μὲν ἢ f. — λόγον δὲ δοτέον f. — 3 δὲ ὅτι οὐ δοκεῖ f. — 5 ἐστὶ  
om C. — 6 δ' om u. — 7 συμβαίνει pr A. — μὲν om C. — 12 αὐτὸν  
u. — ἔάνπερ Cu. — 17 ἀσαφῶν pr A. — 22 μὴ φάναι C. — 23 ἔάν Cu.

Οὐ δεῖ δὲ πάντων τῶν προβλημάτων ὁμοίως ἀξιῶν  
 35 τοὺς συλλογισμοὺς ἐνδόξους εἶναι καὶ πιθανοὺς· φύσει γὰρ εὐ-  
 θὺς ὑπάρχει τὰ μὲν ῥᾶ τὰ δὲ χαλεπώτερα τῶν ζητου-  
 μένων, ὥστε ἂν ἐξ ὧν ἐνδέχεται μάλιστα ἐνδόξων συμβι-  
 βάσῃ, διείλεκται καλῶς. φανερόν οὖν ὅτι οὐδὲ λόγῳ ἢ αὐτῇ  
 ἐπιτίμησις πρὸς τε τὸ προβληθὲν καὶ καθ' αὐτόν. οὐδὲν γὰρ  
 40 κωλύει καθ' αὐτόν μὲν εἶναι τὸν λόγον ψεκτόν, πρὸς δὲ τὸ  
 p.162 πρόβλημα ἐπαινετόν, καὶ πάλιν ἀντεστραμμένως καθ' αὐ-  
 τὸν μὲν ἐπαινετόν, πρὸς δὲ τὸ πρόβλημα ψεκτόν, ὅταν ἐκ  
 πολλῶν ἢ ῥᾶδιον ἐνδόξων συμπεράνασθαι καὶ ἀληθῶν. εἴη  
 δ' ἂν ποτε λόγος καὶ συμπεπερασμένος μὴ συμπεπερα-  
 5 σμένου χείρων, ὅταν ὁ μὲν ἐξ εὐηθῶν συμπεραίνηται μὴ  
 τοιούτου τοῦ προβλήματος ὄντος, ὁ δὲ προσδέηται τοιούτων  
 ἔστιν ἔνδοξα καὶ ἀληθῆ, καὶ μὴ ἐν τοῖς προσλαμβανομέ-  
 νοις ἢ ὁ λόγος. τοῖς δὲ διὰ ψευδῶν ἀληθῆς συμπεραينوμέ-  
 τοις οὐ δίκαιον ἐπιτιμᾶν· ψεῦδος μὲν γὰρ αἰεὶ ἀνάγκη διὰ  
 10 ψεύδους συλλογίζεσθαι, τὸ δ' ἀληθῆς ἔστι καὶ διὰ ψευ-  
 δῶν ποτὲ συλλογίζεσθαι. φανερόν δ' ἐκ τῶν ἀναλυτικῶν.

Ὅταν δ' ἀπόδειξις ἢ τινὸς ὁ εἰρημένος λόγος, εἴ τι  
 ἔστιν ἄλλο πρὸς τὸ συμπέρασμα μηδαμῶς ἔχον, οὐκ ἔστι  
 περὶ ἐκείνου συλλογισμός· ἂν δὲ φαίνεται, σόφισμα ἔστι,  
 15 οὐκ ἀπόδειξις. ἔστι δὲ φιλοσόφημα μὲν συλλογισμὸς ἀπο-  
 δεικτικός, ἐπιχείρημα δὲ συλλογισμὸς διαλεκτικός, σόφι-  
 σμα δὲ συλλογισμὸς ἐριστικός, ἀπόρημα δὲ συλλογισμὸς  
 διαλεκτικός ἀντιφάσεως.

Εἰ δ' ἐξ ἀμφοτέρων τι δοκούντων δειχθεῖη, μὴ ὁμοίως  
 20 δὲ δοκούντων, οὐδὲν κωλύει τὸ δειχθὲν μᾶλλον ἑκατέρου δο-  
 κεῖν. ἀλλ' εἰ τὸ μὲν δοκοίη τὸ δὲ μηδετέρως, ἢ εἰ τὸ μὲν  
 δοκοίη τὸ δὲ μὴ δοκοίη, εἰ μὲν ὁμοίως, ὁμοίως ἂν εἴη καὶ  
 μή, εἰ δὲ μᾶλλον θάτερον, ἀκολουθήσει τῷ μᾶλλον.

Ἔστι δὲ τις ἁμαρτία καὶ αὕτη κατὰ τοὺς συλλογι-

37 ἐνδέχεται u. — 39 αὐτό u.

162a2 ὅτι Cu. — 3 ἢ om Cu. — 7 προσλαμβανομένοις u. — 8 συμ-  
 περαίνουσιν u, corr A. — 9 γὰρ αἰεὶ om C. — 10 ψευδῶν Cu. —  
 11 συλλογίσασθαι Cu. — 14 ἐκείνους B. — ἐὰν Cuq. — 15 ἀποδει-  
 κτικός, ἐπιχ. δὲ συλλ. pr om C. — 20 οὐδὲν u. — τοῦ ἑτέρου corr A.  
 — 21 post δοκοίη plura vbb del C. — 23 τὸ u. — 24 καὶ-αὕτη ἁμαρ-  
 τία Cf. — αὕτη B. — περὶ A.

Ἄδοξον δ' ὑπόθεσιν εὐλαβητέον ὑπέχειν. εἴη δ' ἂν ἄδοξος διχῶς· καὶ γὰρ ἐξ ἧς ἄτοπα συμβαίνει λέγειν, οἷον εἰ πάντα φαίη τις κινεῖσθαι ἢ μηδέν, καὶ ὅσα χείρο-  
νος ἦθους ἐλέσθαι καὶ ὑπεναντία ταῖς βουλήσεσιν, οἷον ὅτι ἡδο-  
νὴ τὰγαθὸν καὶ τὸ ἀδικεῖν βέλτιον τοῦ ἀδικεῖσθαι. οὐ γὰρ ὡς λό-  
γου χάριν ὑπέχοντα ἀλλ' ὡς τὰ δοκοῦντα λέγοντα μισοῦσιν.

Ὅσοι δὲ τῶν λόγων ψεῦδος· συλλογίζονται, λιπέον 10  
ἀναιροῦντα παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος. οὐ γὰρ ὁ ὀτιοῦν ἀνελὼν  
λέλυκεν, οὐδ' εἰ ψεῦδός ἐστι τὸ ἀναιρούμενον. ἔχοι γὰρ ἂν 25  
πλείω ψεύδη ὁ λόγος, οἷον ἐάν τις λάβῃ τὸν καθήμενον  
γράφειν, Σωκράτη δὲ καθῆσθαι· συμβαίνει γὰρ ἐκ τούτων  
Σωκράτη γράφειν. ἀναιρεθέντος οὖν τοῦ Σωκράτη καθῆσθαι  
οὐδὲν μᾶλλον λέλυται ὁ λόγος· καίτοι ψεῦδος τὸ ἀξιῶμα.  
Ἄλλ' οὐ παρὰ τοῦτο ὁ λόγος ψευδής· ἂν γὰρ τις τύχῃ κα-  
θήμενος μὲν μὴ γράφῃ δέ, οὐκέτι ἐπὶ τοῦ τοιούτου ἢ αὐτὴ λύ-  
σις ἀρμόσει. ὥστε οὐ τοῦτο ἀναιρετέον, ἀλλὰ τὸ τὸν καθήμε-  
νον γράφειν· οὐ γὰρ πᾶς ὁ καθήμενος γράφει. λέλυκε μὲν  
οὖν πάντως ὁ ἀνελὼν παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος, οἶδε δὲ τὴν  
λύσιν ὁ εἰδὼς ὅτι παρὰ τοῦτο ὁ λόγος, καθάπερ ἐπὶ τῶν 35  
ψευδογραφουμένων· οὐ γὰρ ἀπόχρη τὸ ἐνστήναι, οὐδ' ἂν ψεῦ-  
δος ἢ τὸ ἀναιρούμενον, ἀλλὰ καὶ διότι ψεῦδος ἀποδεικτέον·  
οὕτω γὰρ ἂν εἴη φανερόν ποτερον προορῶν τι ἢ οὐ ποιεῖται  
τὴν ἐνστασιν.

Ἔστι δὲ λόγον κωλύσαι συμπεράνασθαι τετραχῶς. ἢ p.161  
γὰρ ἀνελόντα παρ' ὃ γίνεται τὸ ψεῦδος, ἢ πρὸς τὸν ἐρω-  
τῶντα ἐνστασιν εἰπόντα· πολλάκις γὰρ οὐδὲ λέλυκεν, ὁ μὲν-  
τοι πυνθανόμενος οὐ δύναται πορρότερον προαγαγεῖν. τρίτον δὲ  
πρὸς τὰ ἡρωτημένα· συμβαίη γὰρ ἂν ἐκ μὲν τῶν ἡρωτημέ-  
νων μὴ γίνεσθαι ὃ βούλεται διὰ τὸ κακῶς ἡρωτηῆσθαι, προσ-  
τεθέντος δὲ τινος γίνεσθαι τὸ συμπέρασμα. εἰ μὲν οὖν μη-  
κέτι δύναται προάγειν ὁ ἐρωτῶν, πρὸς τὸν ἐρωτῶντα εἴη ἂν ἢ  
ἐνστασις, εἰ δὲ δύναται, πρὸς τὰ ἡρωτημένα. τετάρτη δὲ

18 πλεοναχῶς Cu. — 20 ὅτι] ὅτι εἰ C, ὅτι ἢ u. — 21 ἀγαθὸν Cu.  
— 22 ὑπεχόμενον ABu, fort pr C. — 23 ὅσοι corr A. — 24 τὸ om C  
et pr A. — 25 ἔχει u. — 26 εἰ τις λάβοι Cu. — 30 παρὰ corr B. —  
ἔάν Cf.

161a3 οὐ λέλυκε μὲν ὁ u, corr C. — 4 προάγειν Cu. — 5 συμβαί-  
νει u. — 6 βουλόμεθα u. — προτεθέντος u. — 8 πρὸς] εἰς Cuq, εἰ  
πρὸς pr A. — 9 ἢ om q.

Τὸ μὲν οὖν ψευδῆ τὸν λόγον εἶναι τοῦ λέγοντος ἀμάρτημα  
 μᾶλλον ἢ τοῦ λόγου, καὶ οὐδὲ τοῦ λέγοντος αἰεὶ τὸ ἀμάρτη-  
 μα, ἀλλ' ὅταν λανθάνῃ αὐτόν, ἐπεὶ καθ' αὐτόν γε πολλῶν ἀλη-  
 θῶν ἀποδεχόμεθα μᾶλλον, ἢ ἐξ ὅτι μάλιστα δοκούντων ἀναι-  
 20 ρῇ τι τῶν ἀληθῶν. τοιοῦτος γὰρ ὢν ἑτέρων ἀληθῶν ἀπόδειξις  
 ἔστιν· δεῖ γὰρ τῶν κειμένων τι μὴ εἶναι παντελῶς, ὥστ' ἔσται  
 τούτου ἀπόδειξις. εἰ δ' ἀληθὲς συμπεραίνοιτο διὰ ψευδῶν καὶ  
 λίαν εὐηθῶν, πολλῶν ἂν εἴη χείρων ψεῦδος συλλογιζομέ-  
 νων· εἴη δ' ἂν τοιοῦτος καὶ ψεῦδος συμπεραυνόμενος. ὥστε  
 25 δῆλον ὅτι πρώτη μὲν ἐπίσκεψις λόγου καθ' αὐτόν εἰ συμ-  
 περαίνεται, δευτέρα δὲ πότερον ἀληθὲς ἢ ψεῦδος, τρίτη δ'  
 ἐκ ποίων τινῶν. εἰ μὲν γὰρ ἐκ ψευδῶν ἐνδόξων δέ, λογικός,  
 εἰ δ' ἐξ ὄντων μὲν ἀδόξων δέ, φαῦλος. εἰ δὲ καὶ ψευδῆ  
 καὶ λίαν ἄδοξα, δῆλον ὅτι φαῦλος, ἢ ἀπλῶς ἢ τοῦ πρῶ-  
 30 γματος.

13 Τὸ δ' ἐν ἀρχῇ καὶ τὰ ἐναντία πῶς αἰτεῖται ὁ ἐρω-  
 τῶν, κατ' ἀλήθειαν μὲν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς εἴρηται, κατὰ  
 δόξαν δὲ νῦν λεκτέον.

Αἰτεῖσθαι δὲ φαίνονται τὸ ἐν ἀρχῇ πενταχῶς, φανε-  
 35 ρώτατα μὲν καὶ πρῶτον εἴ τις αὐτὸ τὸ δείκνυσθαι δέον αἰ-  
 τήσει. τοῦτο δ' ἐπ' αὐτοῦ μὲν οὐ ῥᾶδιον λανθάνειν, ἐν δὲ τοῖς  
 συνωνύμοις, καὶ ἐν ὅσοις τὸ ὄνομα καὶ ὁ λόγος τὸ αὐτὸ  
 p. 163 σημαίνει, μᾶλλον. δεύτερον δὲ ὅταν κατὰ μέρος δέον ἀπο-  
 δεῖξαι καθόλου τις αἰτήσῃ, οἷον ἐπιχειρῶν ὅτι τῶν ἐναντίων  
 μία ἐπιστήμη, ὅλως τῶν ἀντικειμένων ἀξιῶσειε μίαν εἶναι·  
 δοκεῖ γὰρ ὃ ἔδει καθ' αὐτὸ δεῖξαι μετ' ἄλλων αἰτεῖσθαι  
 6 πλειόνων. τρίτον εἴ τις καθόλου δεῖξαι προκειμένου κατὰ μέ-  
 ρος αἰτήσειεν, οἷον εἰ πάντων τῶν ἐναντίων προκειμένου τῶνδ'  
 τινῶν ἀξιῶσειε· δοκεῖ γὰρ καὶ οὗτος, ὃ μετὰ πλειόνων ἔδει  
 δεῖξαι, καθ' αὐτὸ χωρὶς αἰτεῖσθαι. πάλιν εἴ τις διελών

16 τὸν om B. — 17 ἢ] εἶναι ἢ q. — τὸ ἀμάρτημα om Cufq. —  
 18 αὐτόν ὅτι ψευδῆ λόγον εἶπέ τινα. ἐπεὶ Cuq. — 19 ἀποδεχόμεθα  
 corr A, ἀντεχόμεθα Bq. — 20 ἑτέρων om u. — 23 πολλῶι ABf. —  
 χείρον q, χείρων τῶν f. — ψεῦδος ὡς συλλ. C. — 24 ἂν] ἂν ὃ C. —  
 28 εἰ ... φαῦλος om q. — 29 καὶ ἀνάδοξα B, ἐνδοξα u. — φα-  
 λως u. — 35 πρῶτα q. — αἰτήσειεν Cu. — 36 ῥᾶον Cu. — λαθεῖν C.  
 — 37 ταῦτόν Cu.

163a2 οἷον εἰ fort pr u. — 4 μετὰ καὶ ἄλλων C. — 5 τις] τις τὸ B,  
 τις οὐ f. — προσκειμένου Cf. — 7 ἀξιῶσει u. — δεῖ pr C. — 8 καὶ  
 (om u) καθ' αὐτὸ καὶ χωρὶς Cu.

τε διὰ τοῦ ἐρωτᾶν ποιῇ τοῦτο· ὃ τε γὰρ ἐριστικῶς ἐρωτῶν φαύλως διαλέγεται, ὃ τ' ἐν τῷ ἀποκρίνεσθαι μὴ διδούς τὸ φαινόμενον μὴδ' ἐκδεχόμενος ὃ τί ποτε βούλεται ὁ ἐρωτῶν πυθέσθαι. δῆλον οὖν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι οὐχ ὁμοίως ἐπι- 5 τιμητέον καθ' αὐτόν τε τῷ λόγῳ καὶ τῷ ἐρωτῶντι· οὐδὲν γὰρ κωλύει τὸν μὲν λόγον φαῦλον εἶναι, τὸν δ' ἐρωτῶντα ὡς ἐνδέχεται βέλτιστα πρὸς τὸν ἀποκρινόμενον διειλέχθαι. πρὸς γὰρ τοὺς δυσκολαίνοντας οὐ δυνατόν ἴσως εὐθύς οἷους τις βούλεται ἀλλ' οἷους ἐνδέχεται ποιεῖσθαι τοὺς συλλογισμούς. 10

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀδιόριστον πότε τὰναντία καὶ πότε τὰ ἐν ἀρχῇ λαμβάνουσιν οἱ ἄνθρωποι (πολλάκις γὰρ καθ' αὐτοὺς λέγοντες τὰ ἐναντία λέγουσι, καὶ ἀνανεύσαντες πρότερον δι- 5 δόασιν ὕστερον· διόπερ ἐρωτώμενοι τὰναντία καὶ τὸ ἐν ἀρχῇ πολλάκις ὑπακούουσιν), ἀνάγκη φαύλους γίνεσθαι τοὺς λό- 15 γους. αἴτιος δ' ὁ ἀποκρινόμενος, τὰ μὲν οὐ διδούς, τὰ δὲ τοιαῦτα διδούς. φανερόν οὖν ὡς οὐχ ὁμοίως ἐπιτιμητέον τοῖς ἐρωτῶσι καὶ τοῖς λόγοις.

Καθ' αὐτόν δὲ τῷ λόγῳ πέντ' εἶδιν ἐπιτιμήσεις, πρῶ- 5 τη μὲν ὅταν ἐκ τῶν ἐρωτωμένων μὴ συμπεραίνηται μήτε τὸ 20 προτεθέν μήτε ὅλως μὴδὲν ὄντων ψευδῶν ἢ ἀδόξων, ἢ πάντων ἢ τῶν πλείστων, ἐν οἷς τὸ συμπέρασμα, καὶ μήτ' ἀφαιρεθέντων τινῶν μήτε προτεθέντων μήτε τῶν μὲν ἀφαιρεθέντων τῶν δὲ προτεθέντων γίνηται τὸ συμπέρασμα. δευτέρα 25 δὲ εἰ πρὸς τὴν θέσιν μὴ γένοιτο ὁ συλλογισμὸς ἐκ τοιούτων 25 τε καὶ οὕτως ὡς εἴρηται πρότερον. τρίτη δ' εἰ προτεθέντων τινῶν γένοιτο συλλογισμὸς, ταῦτα δ' εἴη χεῖρω τῶν ἐρωτηθέντων καὶ ἥττον ἔνδοξα τοῦ συμπεράσματος. πάλιν εἰ 30 ἀφαιρεθέντων τινῶν· ἐνίοτε γὰρ πλείω λαμβάνουσιν τῶν ἀναγκαίων, ὥστε οὐ τῷ ταῦτ' εἶναι γίνεται ὁ συλλογισμὸς. ἔτι 30 εἰ ἐξ ἀδοξοτέρων καὶ ἥττον πιστῶν τοῦ συμπεράσματος, ἢ εἰ ἐξ ἀληθῶν ἀλλὰ πλείονος ἔργου δεομένων ἀποδείξαι τοῦ προβλήματος.

2 ταῦτό u. — ἐριστικῶς corr A. — 11 πότε] τὸ πότε u. — τὰ ἐναντία Cu. — 13 τὰ om Cu. — 14 τὰ ἐναντία C, corr A. — καὶ τὰ ἐναντία καὶ τὰ ἐν u. — 17 ὡς om uq. — 19 τῷ om B et pr C. — λόγων B. — 20 ἡρωτημένων C. — μήτε πρὸς τὸ τεθέν C. — τὸ om u. — 21 ἢ ψευδῶν ἢ u. — πάντων Cu. — 23 μὴδὲ u, corr C, καὶ μὴ q. — 24 γίνεται Cu. — 25 μὴ rc u. — 31. alt εἰ om u.

Οὐ δεῖ δὲ πάντων τῶν προβλημάτων ὁμοίως ἀξιῶν  
 35 τοὺς συλλογισμοὺς ἐνδόξους εἶναι καὶ πιθανοὺς· φύσει γὰρ εὐ-  
 θὺς ὑπάρχει τὰ μὲν ῥᾶω τὰ δὲ χαλεπώτερα τῶν ζητου-  
 μένων, ὥστε ἂν ἐξ ὧν ἐνδέχεται μάλιστα ἐνδόξων συμβι-  
 βάσῃ, διείλεκται καλῶς. φανερόν οὖν ὅτι οὐδὲ λόγῳ ἢ αὐτῇ  
 ἐπιτίμησις πρὸς τε τὸ προβληθὲν καὶ καθ' αὐτόν. οὐδὲν γὰρ  
 40 κωλύει καθ' αὐτόν μὲν εἶναι τὸν λόγον ψεκτόν, πρὸς δὲ τὸ  
 p.162 πρόβλημα ἐπαινετόν, καὶ πάλιν ἀντεστραμμένως καθ' αὐ-  
 τὸν μὲν ἐπαινετόν, πρὸς δὲ τὸ πρόβλημα ψεκτόν, ὅταν ἐκ  
 πολλῶν ἢ ῥᾶδιον ἐνδόξων συμπεράνασθαι καὶ ἀληθῶν. εἴη  
 δ' ἂν ποτε λόγος καὶ συμπεπερασμένος μὴ συμπεπερα-  
 5 σμένου χείρων, ὅταν ὁ μὲν ἐξ εὐηθῶν συμπεραίνηται μὴ  
 τοιούτου τοῦ προβλήματος ὄντος, ὁ δὲ προσδέηται τοιούτων ἃ  
 ἔστιν ἔνδοξα καὶ ἀληθῆ, καὶ μὴ ἐν τοῖς προσλαμβανομέ-  
 νοις ἢ ὁ λόγος. τοῖς δὲ διὰ ψευδῶν ἀληθῆς συμπεραينوμέ-  
 τοις οὐ δίκαιον ἐπιτιμᾶν· ψεῦδος μὲν γὰρ αἰεὶ ἀνάγκη διὰ  
 10 ψεύδους συλλογίζεσθαι, τὸ δ' ἀληθῆς ἔστι καὶ διὰ ψευ-  
 δῶν ποτὲ συλλογίζεσθαι. φανερόν δ' ἐκ τῶν ἀναλυτικῶν.

Ὅταν δ' ἀπόδειξις ἢ τινὸς ὁ εἰρημένος λόγος, εἴ τί  
 ἔστιν ἄλλο πρὸς τὸ συμπέρασμα μηδαμῶς ἔχον, οὐκ ἔσται  
 περὶ ἐκείνου συλλογισμὸς· ἂν δὲ φαίνεται, σόφισμα ἔσται,  
 15 οὐκ ἀπόδειξις. ἔστι δὲ φιλοσόφημα μὲν συλλογισμὸς ἀπο-  
 δεικτικός, ἐπιχείρημα δὲ συλλογισμὸς διαλεκτικός, σόφι-  
 σμα δὲ συλλογισμὸς ἐριστικός, ἀπόρημα δὲ συλλογισμὸς  
 διαλεκτικός ἀντιφάσεως.

Εἰ δ' ἐξ ἀμφοτέρων τι δοκούντων δειχθεῖη, μὴ ὁμοίως  
 20 δὲ δοκούντων, οὐδὲν κωλύει τὸ δειχθὲν μᾶλλον ἑκατέρου δο-  
 κεῖν. ἀλλ' εἰ τὸ μὲν δοκοίη τὸ δὲ μηδετέρως, ἢ εἰ τὸ μὲν  
 δοκοίη τὸ δὲ μὴ δοκοίη, εἰ μὲν ὁμοίως, ὁμοίως ἂν εἴη καὶ  
 μὴ, εἰ δὲ μᾶλλον θάτερον, ἀκολουθήσει τῷ μᾶλλον.

Ἔστι δέ τις ἁμαρτία καὶ αὕτη κατὰ τοὺς συλλογι-

37 ἐνδέχεται u. — 39 αὐτό u.

162a2 ὅτι Cu. — 3 ἢ om Cu. — 7 προσλαμβανομένοις u. — 8 συμ-  
 περαίνουσιν u, corr A. — 9 γὰρ αἰεὶ om C. — 10 ψευδῶν Cu. —  
 11 συλλογίσασθαι Cu. — 14 ἐκείνους B. — ἐὰν Cuq. — 15 ἀποδει-  
 κτικός, ἐπιχ. δὲ συλλ. pr om C. — 20 οὐθὲν u. — τοῦ ἑτέρου corr A.  
 — 21 post δοκοίη plura vbb del C. — 23 τὸ u. — 24 καὶ-αὕτη ἁμαρ-  
 τία Cf. — αὕτη B. — περὶ A.



Ἐπὶ τὸν ἕνα λόγον πολλοὺς ποιεῖν ἐθιστέον, ὡς ἀδηλό-  
 γατα κρύπτοντας. εἴη δ' ἂν τὸ τοιοῦτον, εἴ τις ὅτι πλεῖστον 35  
 ἀφίσταίη τῆς συγγενείας περὶ ᾧ ὁ λόγος. ἔδονται δὲ δυ-  
 νατοὶ τῶν λόγων οἱ μάλιστα καθόλου τοῦτο πάσχειν, οἷον ὅτι  
 οὐκ ἔστι μία πλειόνων ἐπιστήμη· οὕτω γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς p.164  
 u καὶ ἐπὶ τῶν ἐναντίων καὶ συστοίχων ἐστίν.

Δεῖ δὲ καὶ τὰς ἀπομνημονεύσεις καθόλου ποιῆσθαι  
 τῶν λόγων, καὶ ἢ διειλεγμένος ἐπὶ μέρους· οὕτω γὰρ καὶ  
 πολλοὺς ἐξέσται τὸν ἕνα ποιεῖν. ὁμοίως δὲ καὶ ἐν ῥητορικοῖς 5  
 ἐπὶ τῶν ἐνθυμημάτων. αὐτὸν δ' ὅτι μάλιστα φεύγειν ἐπὶ  
 τὸ καθόλου φέρειν τοὺς συλλογισμούς. αἰετὲ δεῖ σκοπεῖν τοὺς  
 λόγους, εἰ ἐπὶ κοινῶν διαλέγονται· πάντες γὰρ οἱ ἐν μέρει  
 καὶ καθόλου διειλεγμένοι εἰσὶ, καὶ ἔνεστιν ἐν τῇ κατὰ μέρος  
 ἢ τοῦ καθόλου ἀπόδειξις διὰ τὸ μὴ εἶναι συλλογίσασθαι 10  
 μηδὲν ἄνευ τῶν καθόλου.

Τὴν δὲ γυμνασίαν ἀποδοτέον τῶν μὲν ἐπακτικῶν πρὸς  
 νέον, τῶν δὲ συλλογιστικῶν πρὸς ἔμπειρον. πειρατέον δὲ  
 λαμβάνειν παρὰ μὲν τῶν συλλογιστικῶν τὰς προτάσεις,  
 παρὰ δὲ τῶν ἐπακτικῶν τὰς παραβολάς· ἐν τούτῳ γὰρ ἐκά- 15  
 τεροι γεγυμνασμένοι εἰσὶν. ὅλως δ' ἐκ τοῦ γυμνάζεσθαι δια-  
 λεγόμενον πειρατέον ἀποφάσκειν ἢ συλλογισμὸν περὶ τι-  
 νος ἢ λύειν ἢ πρότασιν ἢ ἐνστάσιν, ἢ εἰ ὀρθῶς τις ἤρετο ἢ  
 εἰ μὴ ὀρθῶς, ἢ αὐτὸς ἢ ἕτερος, καὶ παρὰ τί ἐκάτερον.  
 ἐκ τούτων γὰρ ἡ δύναμις, τὸ δὲ γυμνάζεσθαι δυνάμεως b  
 χάριν, καὶ μάλιστα περὶ τὰς προτάσεις καὶ ἐνστάσεις· ἔστι  
 γὰρ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν διαλεκτικὸς ὁ προτακτικὸς καὶ ἐνστα-  
 τικὸς. ἔστι δὲ τὸ μὲν προτείνεσθαι ἐν ποιεῖν τὰ πλείω (δεῖ  
 γὰρ ἐν ὅλως ληφθῆναι πρὸς ὃ ὁ λόγος), τὸ δ' ἐνίστασθαι τὸ 5  
 ἐν πολλά· ἢ γὰρ διαιρεῖ ἢ ἁναιρεῖ, τὸ μὲν διδόνς τὸ δ' οὐ  
 τῶν προτεινομένων.

35 τὸ τοιοῦτο δ' ἂν εἴη u. — 36 ἀφίσταται uf, corr C, ἀφίσταται  
 Corr Aq. — 37 τοῦτο] τὸ pr C. — δύνανται add ante καθόλου u,  
 ante οἷον ABf.

164a2 εἰσὶ C. — 6 alt ἐπὶ om uq et pr C. — 8 κοινῶν] πλειόνων  
 Af, πλειόνων κοινῶν B. — 9 ἔστιν C. — τοῖς Cu. — 11 μηδὲν Cuq.  
 — ἄνευ corr C. — 14 ἐκλαμβάνειν C. — 15 τούτοις uf. — 17 ἀπο-  
 φαίνεσθαι u. — παρὰ u. — 18 ἢ ἐνστάσιν om C. — 19 ἐκάτερος u.

164b2 περὶ] καὶ περὶ C. — καὶ τὰς ἐνστάσεις Cuf. — 3 ὁ ... τὸ  
 re in lit A. — προτακτικὸς uf. — 5 ἐν ὅλῳ qf, corr C. — 6 οὐ δι-  
 δόνς τῶν C.



Τὸ μὲν οὖν ψευδῆ τὸν λόγον εἶναι τοῦ λέγοντος ἀμάρτημα  
 μᾶλλον ἢ τοῦ λόγου, καὶ οὐδὲ τοῦ λέγοντος αἰεὶ τὸ ἀμάρτη-  
 μα, ἀλλ' ὅταν λανθάνῃ αὐτόν, ἐπεὶ καθ' αὐτόν γε πολλῶν ἀλη-  
 θῶν ἀποδεχόμεθα μᾶλλον, ἢν ἐξ ὅτι μάλιστα δοκούντων ἀναι-  
 20 ρῇ τι τῶν ἀληθῶν. τοιοῦτος γὰρ ὢν ἑτέρων ἀληθῶν ἀπόδειξις  
 ἔστιν· δεῖ γὰρ τῶν κειμένων τι μὴ εἶναι παντελῶς, ὥστ' ἔσται  
 τούτου ἀπόδειξις. εἰ δ' ἀληθὲς συμπεραίνοιτο διὰ ψευδῶν καὶ  
 λίαν εὐηθῶν, πολλῶν ἢν εἴη χείρων ψεῦδος συλλογιζομέ-  
 νων· εἴη δ' ἢν τοιοῦτος καὶ ψεῦδος συμπεραίνόμενος. ὥστε  
 25 δῆλον ὅτι πρώτη μὲν ἐπίσκεψις λόγου καθ' αὐτόν εἰ συμ-  
 περαίνεται, δευτέρα δὲ πότερον ἀληθὲς ἢ ψεῦδος, τρίτη δ'  
 ἐκ ποίων τινῶν. εἰ μὲν γὰρ ἐκ ψευδῶν ἐνδόξων δέ, λογικός,  
 εἰ δ' ἐξ ὄντων μὲν ἀδόξων δέ, φαῦλος. εἰ δὲ καὶ ψευδῆ  
 καὶ λίαν ἄδοξα, δῆλον ὅτι φαῦλος, ἢ ἀπλῶς ἢ τοῦ πρᾶ-  
 30 γματος.

**13** Τὸ δ' ἐν ἀρχῇ καὶ τὰ ἐναντία πῶς αἰτεῖται ὁ ἐρω-  
 τῶν, κατ' ἀλήθειαν μὲν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς εἴρηται, κατὰ  
 δόξαν δὲ νῦν λεκτέον.

Αἰτεῖσθαι δὲ φαίνονται τὸ ἐν ἀρχῇ πενταχῶς, φανε-  
 35 ρώτατα μὲν καὶ πρῶτον εἴ τις αὐτὸ τὸ δείκνυσθαι δέον αἰ-  
 τήσει. τοῦτο δ' ἐπ' αὐτοῦ μὲν οὐ ῥᾶδιον λανθάνειν, ἐν δὲ τοῖς  
 συνωνύμοις, καὶ ἐν ὅσοις τὸ ὄνομα καὶ ὁ λόγος τὸ αὐτὸ  
 p. 163 σημαίνει, μᾶλλον. δεύτερον δὲ ὅταν κατὰ μέρος δέον ἀπο-  
 δεῖξαι καθόλου τις αἰτήσῃ, οἷον ἐπιχειρῶν ὅτι τῶν ἐναντίων  
 μία ἐπιστήμη, ὅλως τῶν ἀντικειμένων ἀξιῶσειε μίαν εἶναι·  
 δοκεῖ γὰρ ὃ ἔδει καθ' αὐτὸ δεῖξαι μετ' ἄλλων αἰτεῖσθαι  
 5 πλειόνων. τρίτον εἴ τις καθόλου δεῖξαι προκειμένου κατὰ μέ-  
 ρος αἰτήσκειν, οἷον εἰ πάντων τῶν ἐναντίων προκειμένου τῶνδ'  
 τινων ἀξιῶσειε· δοκεῖ γὰρ καὶ οὗτος, ὃ μετὰ πλειόνων ἔδει  
 δεῖξαι, καθ' αὐτὸ χωρὶς αἰτεῖσθαι. πάλιν εἴ τις διεγλῶν

16 τὸν om B. — 17 ἢ] εἶναι ἢ q. — τὸ ἀμάρτημα om Cufq. —  
 18 αὐτόν ὅτι ψευδῆ λόγον εἰπέ τινα. ἐπεὶ Cuq. — 19 ἀποδεχόμεθα  
 corr A, ἀντεχόμεθα Bq. — 20 ἑτέρων om u. — 23 πολλῶι ABf. —  
 χείρον q, χείρων τῶν f. — ψεῦδος ὡς συλλ. C. — 24 ἢν] ἢν ὃ C. —  
 28 εἰ ... φαῦλος om q. — 29 καὶ ἀνάδοξα B, ἐνδοξα u. — φαν-  
 λως u. — 35 πρῶτα q. — αἰτήσκειν Cu. — 36 ῥᾶον Cu. — λαθεῖν C.  
 — 37 ταῦτόν Cu.

163a2 οἷον εἰ fort pr u. — 4 μετὰ καὶ ἄλλων C. — 5 τις] τις τὸ B,  
 τις οὐ f. — προσκειμένου Cf. — 7 ἀξιῶσει u. — δεῖ pr C. — 8 καὶ  
 (om u) καθ' αὐτὸ καὶ χωρὶς Cu.

καὶ τὰ καττιτέρινα ἀργυρᾶ, τὰ δὲ χολοβάρινα χρυσᾶ.  
 τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ συλλογισμὸς καὶ ἔλεγχος ὁ μὲν 25  
 ἔστιν, ὁ δ' οὐκ ἔστι μὲν, φαίνεται δὲ διὰ τὴν ἀπειρίαν· οἱ  
 γὰρ ἀπειροὶ ὥσπερ ἂν ἀπέχοντες πόρρωθεν θεωροῦσιν. ὁ μὲν  
 γὰρ συλλογισμὸς ἐκ τινῶν ἐστὶ τεθέντων ὥστε λέγειν ἕτερον p. 165  
 ἐξ ἀνάγκης τι τῶν κειμένων διὰ τῶν κειμένων, ἔλεγχος δὲ  
 συλλογισμὸς μετ' ἀντιφάσεως τοῦ συμπεράσματος. οἱ δὲ  
 τοῦτο ποιοῦσι μὲν οὐ, δοκοῦσι δὲ διὰ πολλὰς αἰτίας, ὧν εἰς  
 τόπος εὐφυνέστατός ἐστι καὶ δημοσιώτατος ὁ διὰ τῶν ὀνομά- 5  
 των. ἐπεὶ γὰρ οὐκ ἔστιν αὐτὰ τὰ πράγματα διαλέγεσθαι  
 φέροντας, ἀλλὰ τοῖς ὀνόμασιν ἀντὶ τῶν πραγμάτων χρῶ-  
 μεθα συμβόλοις, τὸ συμβαῖνον ἐπὶ τῶν ὀνομάτων καὶ ἐπὶ  
 τῶν πραγμάτων ἡγούμεθα συμβαίνειν, καθάπερ ἐπὶ τῶν  
 ψήφων τοῖς λογιζομένοις. τὸ δ' οὐκ ἔστιν ὁμοιον. τὰ μὲν 10  
 γὰρ ὀνόματα πεπέρανται καὶ τὸ τῶν λόγων πλῆθος, τὰ δὲ  
 πράγματα τὸν ἀριθμὸν ἀπειρά ἐστιν. ἀναγκαῖον οὖν πλείω  
 τὸν αὐτὸν λόγον καὶ τοῦνομα τὸ ἐν σημαίνειν. ὥσπερ οὖν  
 καὶ κεῖ οἱ μὴ δεινοὶ τὰς ψήφους φέρειν ὑπὸ τῶν ἐπιστημόνων  
 παρακροῦνται, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν λόγων οἱ τῶν 15  
 ὀνομάτων τῆς δυνάμεως ἀπειροὶ παραλογίζονται καὶ αὐτοὶ  
 διαλεγόμενοι καὶ ἄλλων ἀκούοντες. διὰ μὲν οὖν ταύτην τε τὴν  
 αἰτίαν καὶ τὰς λεχθησομένας ἔστι καὶ συλλογισμὸς καὶ  
 ἔλεγχος φαινόμενος οὐκ ὧν δέ. ἐπεὶ δ' ἐστὶ τις μᾶλλον πρὸ  
 ἔργου τὸ δοκεῖν εἶναι σοφοῖς ἢ τὸ εἶναι καὶ μὴ δοκεῖν 20  
 (ἔστι γὰρ ἡ σοφιστικὴ φαινομένη σοφία οὕσα δ' οὐ, καὶ ὁ  
 σοφιστὴς χρηματιστὴς ἀπὸ φαινομένης σοφίας ἀλλ' οὐκ  
 οὕσης), δῆλον ὅτι ἀναγκαῖον τούτοις καὶ τὸ τοῦ σοφοῦ ἔργον  
 δοκεῖν ποιεῖν μᾶλλον ἢ ποιεῖν καὶ μὴ δοκεῖν. ἔστι δ' ὡς ἐν  
 πρὸς ἐν εἰπεῖν ἔργον περὶ ἕκαστον τοῦ εἰδότος ἀψευδεῖν μὲν 25  
 αὐτὸν περὶ ὧν οἶδε, τὸν δὲ ψευδόμενον ἐμφανίζειν δύνα-

24 pr τὰ ὁm TCcu. — καττιτέρινα C. — 26 οἱ] οἱ μὲν T.  
 165a1 συλλέγειν corr T, συνάγειν Bi. — 2 τι ἐξ ἀνάγκης i. — διὰ τῶν  
 κειμένων om ACcuTif. — 5 ἔστι om Tu. — δημοσιώτατος u. — 6 αὐτὰ  
 καὶ αὐτὰ τὰ ui. — 8 καὶ om CcT. — 10 συλλογιζόμενος u. — 13 τὸ  
 om u. — τὸ ἐν om C. — 14 ἐπισταμένων Cu, fort pr c. — 17 τε om  
 ABf. — 21 ἢ om C. — 22 σοφίας οὐκ οὕσης δέ, δῆλον T. — 24 μᾶλ-  
 λον δοκεῖν ποιεῖν u. — ἐν pr om Cc. — 25 περὶ om T. — ἕκαστου pr  
 A. — τοῦ περὶ ἕκαστον i. — 26 ante τὸν lit nn vel duorum vbb c. —  
 δὲ pr om A. — ψευδ.] φαινόμενον C.

σθαι. ταῦτα δ' ἐστὶ τὸ μὲν ἐν τῷ δύνασθαι δοῦναι λόγον —  
τὸ δ' ἐν τῷ λαβεῖν. ἀνάγκη οὖν τοὺς βουλομένους σοφιστεύειν —  
τὸ τῶν εἰρημένων λόγων γένος ζητεῖν· πρὸ ἔργου γὰρ ἐστὶν —  
30 ἢ γὰρ τοιαύτη δύναμις ποιήσῃ φαίνεσθαι σοφόν, οὗ τυγ-  
χάνουσι τὴν προαίρεσιν ἔχοντες.

Ὅτι μὲν οὖν ἔστι τι τοιοῦτον λόγων γένος, καὶ ὅτι τοι-  
αύτης ἐφίενται δυνάμεως οὗς καλοῦμεν σοφιστάς, δῆλον·  
πόσα δ' ἐστὶν εἴδη τῶν λόγων τῶν σοφιστικῶν, καὶ ἐκ πό-  
35 σων τὸν ἀριθμὸν ἢ δύναμις αὕτη συνέστηκε, καὶ πόσα μέρη  
τυγχάνει τῆς πραγματείας ὄντα, καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν  
συντελούντων εἰς τὴν τέχνην ταύτην ἤδη λέγωμεν.

2 Ἔστι δὲ τῶν ἐν τῷ διαλέγεσθαι λόγων τέτταρα γένη,  
διδασκαλικοὶ καὶ διαλεκτικοὶ καὶ πειραστικοὶ καὶ ἐριστικοί,  
4 διδασκαλικοὶ μὲν οἱ ἐκ τῶν οἰκείων ἀρχῶν ἐκάστου μαθήμα-  
τος καὶ οὐκ ἐκ τῶν τοῦ ἀποκρινομένου δοξῶν συλλογιζόμενοι  
(δεῖ γὰρ πιστεύειν τὸν μανθάνοντα), διαλεκτικοὶ δ' οἱ ἐκ  
τῶν ἐνδόξων συλλογιστικοὶ ἀντιφάσεως, πειραστικοὶ δ' οἱ ἐκ  
5 τῶν δοκούντων τῷ ἀποκρινομένῳ καὶ ἀναγκαίων εἰδέναι τῷ  
προσποιουμένῳ ἔχειν τὴν ἐπιστήμην (ὃν τρόπον δέ, διώρισται  
ἐν ἑτέροις), ἐριστικοὶ δ' οἱ ἐκ τῶν φαινομένων ἐνδόξων μὴ  
ὄντων δὲ συλλογιστικοὶ ἢ φαινόμενοι συλλογιστικοί. περὶ  
μὲν οὖν τῶν ἀποδεικτικῶν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς εἴρηται, περὶ  
10 δὲ τῶν διαλεκτικῶν καὶ πειραστικῶν ἐν ἄλλοις· περὶ δὲ  
τῶν ἀγωνιστικῶν καὶ ἐριστικῶν νῦν λέγωμεν.

3 Πρῶτον δὲ ληπτέον πόσων στοχάζονται οἱ ἐν τοῖς λό-  
γοις ἀγωνιζόμενοι καὶ διαφιλονεικοῦντες. ἔστι δὲ πέντε ταῦτα  
τὸν ἀριθμὸν, ἔλεγχος καὶ ψεῦδος καὶ παράδοξον καὶ δο-  
15 λοικισμὸς καὶ πέμπτον τὸ ποιῆσαι ἀδολεσχήσαι τὸν προσ-  
διαλεγόμενον (τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ πολλάκις ἀναγκάζεσθαι ταῦτο

27 δύνασθαι om c. — λόγον δοῦναι T. — 28 λαμβάνειν CT. —  
ἀναγκαῖον οὖν τοῖς βουλομένοις CeTu. — 30 ἢ γὰρ pr om C. — το-  
σαύτη T. — 32 τι om C. — τοιοῦτο c, τοιοῦτων f, pr B. — ταύτης  
f. — 35 τῶν ἀριθμῶν i. — αὕτῃ C. — 37 λέγωμεν i. — 38 δὲ om i.  
— 39 ἐριστικοὶ καὶ διδασκ. cu.

165b1 μὲν οὖν οἱ CT. — 2 καὶ rc c. — οὐκ om BT et pr c. —  
τοῦ ἀποκρ. corr u. — 5 ἀναγκαῖον BC. — 6 δὲ ante τρόπον C, om  
fi. — 7 μὴ... 8 ἢ om ACTf. — 8 συλλογιστικῇ ἢ om c. — 9 τῶν  
διδασκαλικῶν καὶ ἀποδ. cu. — 10 ἄλλοις] τοῖς ἄλλοις i, τοῖς πρότερον  
c. — 11 καὶ om T. — λέγωμεν Ti. — 12 δὲ ci. — 13 ταῦτα πέντε u.

λέγειν)· ἢ τὸ μὴ ὄν, ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ἕκαστον εἶναι τού-  
των. μάλιστα μὲν γὰρ προαιρουῦνται φαίνεσθαι ἐλέγχοντες,  
δεύτερον δὲ ψευδόμενόν τι δεικνύναι, τρίτον εἰς παρὰ-  
δοξον ἄγειν, τέταρτον δὲ σολοικίζειν ποιεῖν (τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ ποι- 20  
ῆσαι τῇ λέξει βαρβαρίζειν ἐκ τοῦ λόγου τὸν ἀποκρινόμενον).  
τελευταῖον δὲ τὸ πλεονάκεις ταῦτὸ λέγειν.

Τρόποι δ' εἰσὶ τοῦ μὲν ἐλέγχειν δύο· οἱ μὲν γὰρ εἰσι 4  
παρὰ τὴν λέξιν, οἱ δ' ἔξω τῆς λέξεως. ἔστι δὲ τὰ μὲν  
παρὰ τὴν λέξιν ἐμποιοῦντα τὴν φαντασίαν ἔξ τὸν ἀριθμὸν· 25  
ταῦτα δ' ἐστὶν ὁμωνυμία, ἀμφιβολία, σύνθεσις, διαίρεσις,  
προσῳδία, σχῆμα λέξεως. τούτου δὲ πίστις ἢ τε διὰ τῆς  
ἐπαγωγῆς καὶ συλλογισμός, ἂν τε ληφθῇ τις ἄλλος, καὶ  
ὅτι τοσαυταχῶς ἂν τοῖς αὐτοῖς ὀνόμασι καὶ λόγοις μὴ  
ταῦτὸ δηλώσαιμεν. εἰσὶ δὲ παρὰ μὲν τὴν ὁμωνυμίαν οἱ 30  
τοιοῖδε τῶν λόγων, οἷον ὅτι μανθάνουσιν οἱ ἐπιστάμενοι· τὰ  
γὰρ ἀποστοματιζόμενα μανθάνουσιν οἱ γραμματικοί. τὸ γὰρ  
μανθάνειν ὁμώνυμον, τό τε ξυνιέναι χρώμενον τῇ ἐπιστήμῃ  
καὶ τὸ λαμβάνειν ἐπιστήμην. καὶ πάλιν ὅτι τὰ κακὰ ἀγα-  
θὰ· τὰ γὰρ δέοντα ἀγαθὰ, τὰ δὲ κακὰ δέοντα. διττὸν γὰρ 35  
τὸ δέον, τό τ' ἀναγκαῖον, ὃ συμβαίνει πολλάκις καὶ ἐπὶ  
τῶν κακῶν (ἔστι γὰρ κακὸν τι ἀναγκαῖον), καὶ τὰγαθὰ δὲ  
δέοντά φασιν εἶναι. ἔτι τὸν αὐτὸν καθῆσθαι καὶ ἐστάναι, καὶ  
κάμνειν καὶ ὑγιαίνειν. ὅσπερ γὰρ ἀνίστατο, ἔσθηκεν, καὶ ὅσπερ  
ὑγιάζετο, ὑγιαίνει· ἀνίστατο δ' ὁ καθήμενος καὶ ὑγιάζετο ὁ p.166  
κάμνων. τὸ γὰρ τὸν κάμνοντα ὀτιοῦν ποιεῖν ἢ πάσχειν οὐχ ἔν  
σημαίνει, ἀλλ' ὅτε μὲν ὅτι ὁ νῦν κάμνων ἢ καθήμενος, ὅτε  
δ' ὅς ἐκαμνε πρότερον. πλὴν ὑγιάζετο μὲν καὶ κάμνων καὶ ὁ  
κάμνων· ὑγιαίνει δ' οὐ κάμνων, ἀλλ' ὁ κάμνων, οὐ νῦν, ἀλλ' ὁ 5  
πρότερον. παρὰ δὲ τὴν ἀμφιβολίαν οἱ τοιοῖδε, τὸ βούλεσθαι  
λαβεῖν με τοὺς πολεμίους. καὶ ἄρ' ὃ τις γινώσκει, τοῦτο γι-  
νώσκει; καὶ γὰρ τὸν γινώσκοντα καὶ τὸ γινωσκόμενον ἐνδέ-

17 ἀλλὰ τὸ φαιν. post τούτων i. — τὸ φαιν. om u. — 18 γὰρ  
μὲν i. — 19 δὲ] δὲ τὸ T. — 20 τέταρτον] τελευταῖον C. — δὲ om cu.  
— τοῦτο] σολοικισμὸς T, καὶ πλεονάκεις ταῦτὸ λέγειν. σολοικισμὸς C. —  
22 τὸ αὐτὸ cu, ταῦτὰ T. — τελευταῖον . . . λέγειν om C. — 23 pr  
μὲν om C. — ἐλέγχον T. — 27 ἢ om C. — 30 τὸ αὐτὸ C, ταῦτὰ Tui.  
— μὲν om ABfi. — 34 τὰ om i. — 39 ὅπερ bis C.

166a1 ἀνίσταται u. — 3 ὅτι ὁ νῦν corr c. — ὁ pr om A. — 4 κά-  
μνων καὶ om C; del vult A. — ὁ del vult A. — 5 αὐτὸ om Tui et pr  
c. — 7 ἀρ' om C.

Οὐχ ἅπαντι δὲ διαλεκτέον, οὐδὲ πρὸς τὸν τυχόντα  
 γυμναστέον. ἀνάγκη γὰρ πρὸς ἐνίους φαύλους γίνεσθαι τοὺς  
 10 λόγους· πρὸς γὰρ τὸν πάντως πειρώμενον φαίνεσθαι διαφεύ-  
 γειν δίκαιον μὲν πάντως πειρᾶσθαι συλλογίσασθαι, οὐκ εὖ-  
 σχημον δέ. διόπερ οὐ δεῖ συνεστάναι εὐχερῶς πρὸς τοὺς τυ-  
 χόντας· ἀνάγκη γὰρ πονηρολογίαν συμβαίνειν· καὶ γὰρ οἱ  
 γυμναζόμενοι ἀδυνατοῦσιν ἀπέχεσθαι τοῦ διαλέγεσθαι μὴ  
 15 ἀγωνιστικῶς.

Δεῖ δὲ καὶ πεποιημένους ἔχειν λόγους πρὸς τὰ τοιαῦτα  
 τῶν προβλημάτων, ἐν οἷς ἐλαχίστων εὐπορήσαντες πρὸς  
 πλεῖστα χρησίμους ἔξομεν. οὗτοι δ' εἶδιν οἱ καθόλου, καὶ  
 πρὸς οὓς πορίζεσθαι χαλεπώτερον ἐκ τῶν παρὰ πόδας.

## I.

20 Περὶ δὲ τῶν σοφιστικῶν ἐλέγχων καὶ τῶν φαινομένων μὲν  
 ἐλέγχων ὄντων δὲ παραλογισμῶν ἄλλ' οὐκ ἐλέγχων λέγω-  
 μεν, ἀρξάμενοι κατὰ φύσιν ἀπὸ τῶν πρώτων.

Ὅτι μὲν οὖν οἱ μὲν εἶδιν συλλογισμοί, οἱ δ' οὐκ ὄντες  
 δοκοῦσι, φανερόν. ὥσπερ γὰρ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων τοῦτο γί-  
 25 νεται διὰ τινος ὁμοιότητος, καὶ ἐπὶ τῶν λόγων ὡσαύτως  
 ἔχει. καὶ γὰρ τὴν ἕξιν οἱ μὲν ἔχουσιν εὖ, οἱ δὲ φαίνονται  
 φυλετικῶς φουδήσαντες καὶ ἐπισκευάσαντες αὐτούς, καὶ  
 16 καλοὶ· οἱ μὲν διὰ κάλλος, οἱ δὲ φαίνονται, κομμώσαντες  
 21 αὐτούς. ἐπὶ τε τῶν ἀψύχων ὡσαύτως· καὶ γὰρ τούτων τὰ  
 μὲν ἄργυρος τὰ δὲ χρυσός ἐστιν ἀληθῶς, τὰ δ' ἐστὶ μὲν οὐ,  
 φαίνεται δὲ κατὰ τὴν αἰσθησιν, οἷον τὰ μὲν λιθαργύρινα

10 πάντα q. — διαφεύγειν om q. — 11 συλλογίσασθαι u, rc supra  
 vs C. — 14 μὴ om corr C. — 17 πρὸς τὰ πλεῖστα C. — 18 χρησί-  
 μως u. — 19 ἐκ τοῦ q.

Codices *ABCui*, ubi scriptura antiquior; *T* usque ad p. 178,  
*D* inde a p. 176 b 17, c et f quibusdam locis.

Tit σοφιστικοὶ ἔλεγχοι *CT Vat 244*, περὶ σοφιστικῶν ἐλέγχων *i*,  
 περὶ τῶν σοφιστικῶν ἐλέγχων *ABucf Vat 242*. In duo libros dividitur  
*Laurent 89 sup 77*.

164a20 δὲ om i. — 21 ἄλλ' om u. — λέγομεν *Ti*. — 26 φαίνονται  
 εὐεκτικοὶ φυλ. C. — 27 ἐαυτούς *Tciu*, corr C, αὐτούς B, pr AC.

164b20 κομμάσαντες A, κομμάσαντες pr T. — 21 ἐαυτούς *CcuTi*. —  
 ἀψύχων] μετὰλλων C.

Παρά δὲ τὴν προσφθίαν ἐν μὲν τοῖς ἄνευ γραφῆς <sup>b</sup> διαλεκτικοῖς οὐ ῥάδιον ποιῆσαι λόγον, ἐν δὲ τοῖς γεγραμμένοις καὶ ποιήμασι μᾶλλον, οἷον καὶ τὸν Ὅμηρον ἔνιοι διορθοῦνται πρὸς τοὺς ἐλέγχοντας ὡς ἀτόπως εἰρηκότα „τὸ μὲν οὐ καταπύθεται ὄμβρῳ“. λύνουσι γὰρ αὐτὸ τῇ προσφθίᾳ, λέγοντες τὸ οὐ ὀξύτερον. καὶ τὸ περὶ τὸ ἐνύπνιον τοῦ Ἀγαμέμνονος, ὅτι οὐκ αὐτὸς ὁ Ζεὺς εἶπεν „δίδομεν δέ οἱ εὖχος ἀρέσθαι“, ἀλλὰ τῷ ἐνυπνίῳ ἐνετέλλετο διδόναι. τὰ μὲν οὖν τοιαῦτα παρὰ τὴν προσφθίαν ἐστίν.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ σχῆμα τῆς λέξεως συμβαίνουσιν, ὅταν <sup>10</sup> τὸ μὴ ταῦτὸ ὡσαύτως ἐρμηνεύηται, οἷον τὸ ἄρδεν θῆλυ ἢ τὸ θῆλυ ἄρδεν, ἢ τὸ μεταξὺ θάτερον τούτων, ἢ πάλιν τὸ ποιὸν ποδὸν ἢ τὸ ποδὸν ποιόν, ἢ τὸ ποιοῦν πάσχον ἢ τὸ διακείμενον ποιεῖν, καὶ τᾶλλα δ', ὡς διήρηται πρότερον. ἔστι γὰρ τὸ μὴ τῶν ποιεῖν ὄν ὡς τῶν ποιεῖν τι τῇ λέξει ση- <sup>15</sup> μαίνειν. οἷον τὸ ὑγιαίνειν ὁμοίως τῷ σχήματι τῆς λέξεως λέγεται τῷ τέμνειν ἢ οἰκοδομεῖν· καίτοι τὸ μὲν ποιόν τι καὶ διακείμενόν πως δηλοῖ, τὸ δὲ ποιεῖν τι. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὴν λέξιν ἔλεγχοι ἐκ τούτων τῶν· τό- <sup>5</sup> πων εἰσίν· τῶν δ' ἔξω τῆς λέξεως παραλογισμῶν εἶδη ἐστὶν <sup>21</sup> ἑπτὰ, ἐν μὲν παρὰ τὸ συμβεβηκός, δεῦτερον δὲ τὸ ἀπλῶς ἢ μὴ ἀπλῶς ἀλλὰ πῇ ἢ ποῦ ἢ ποτὲ ἢ πρὸς τι λέγεσθαι, τρίτον δὲ τὸ παρὰ τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοιαν, τέταρτον δὲ τὸ παρὰ τὸ ἐπόμενον, πέμπτον δὲ τὸ παρὰ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμ- <sup>25</sup> βάνειν, ἕκτον δὲ τὸ μὴ αἷτιον ὡς αἷτιον τιθέναι, ἑβδομον δὲ τὸ τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν.

Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὸ συμβεβηκός παραλογισμοὶ εἰσιν, ὅταν ὁμοίως ὁτιοῦν ἀξιωθῇ τῷ πράγματι καὶ τῷ συμβε- <sup>30</sup> βηκότι ὑπάρχειν. ἐπεὶ γὰρ τῷ αὐτῷ πολλὰ συμβέβηκεν, οὐκ ἀνάγκη πᾶσι τοῖς κατηγορουμένοις, καὶ καθ' οὐ κατηγορεῖται, ταῦτα πάντα ὑπάρχειν. οἷον εἰ ὁ Κορίσκος ἕτερον

166b1 περὶ T. — 4 ἄτοπον ABC. — εἰρηκότος B, pr A. — 5 οὐ Cuf, pr i. — αὐτὸ om C. — 6 οὐ AB. — βαρύτερον καὶ τὸ cT. — τὸ αὐτὸ C, ταῦτόν cu. — 14 ποιοῦν uT. — τὰ ἄλλα u. — εἴρηται — 15 τῶν μὴ τὸ pr B. — ὄν τι ὡς i. — 16 ὁμοίῳ u. — τῷ om T. — 18 δεικνύμενόν T. — 22 ἀλλὰ ἢ πῇ C. — 28 συλλογισμοὶ B. — 29 πράγματι τῷ ὑποκειμένῳ καὶ C. — 32 οἷον εἰ] πάντα γὰρ οὐ- ἔσται ταῦτά, οἷον (ὥσπερ cu) φασιν οἱ σοφισταί, εἰ (οἷον εἰ ucT, sed c pr om εἰ) CcufT. — ἕτερος uT.



δοθαι. ταῦτα δ' ἐστὶ τὸ μὲν ἐν τῷ δύνασθαι δοῦναι λόγον, τὸ δ' ἐν τῷ λαβεῖν. ἀνάγκη οὖν τοὺς βουλομένους σοφιστεῦναι τὸ τῶν εἰρημένων λόγων γένος ζητεῖν· πρὸ ἔργου γὰρ ἐστίν· ἢ γὰρ τοιαύτη δύναμις ποιήσει φαίνεσθαι σοφόν, οὗ τυγχάνουσι τὴν προαίρεσιν ἔχοντες.

Ὅτι μὲν οὖν ἔστι τι τοιοῦτον λόγων γένος, καὶ ὅτι τοιαύτης ἐφίενται δυνάμεως οὗς καλοῦμεν σοφιστάς, δῆλον· πόσα δ' ἐστὶν εἶδη τῶν λόγων τῶν σοφιστικῶν, καὶ ἐκ πόσων τὸν ἀριθμὸν ἡ δύναμις αὕτη συνέστηκε, καὶ πόσα μέρη τυγχάνει τῆς πραγματείας ὄντα, καὶ περὶ τῶν ἄλλων τῶν συντελούντων εἰς τὴν τέχνην ταύτην ἤδη λέγωμεν.

2 Ἔστι δὴ τῶν ἐν τῷ διαλέγεσθαι λόγων τέτταρα γένη, διδασκαλικοὶ καὶ διαλεκτικοὶ καὶ πειραστικοὶ καὶ ἐριστικοί, διδασκαλικοὶ μὲν οἱ ἐκ τῶν οἰκείων ἀρχῶν ἐκάστου μαθήματος καὶ οὐκ ἐκ τῶν τοῦ ἀποκρινομένου δοξῶν συλλογιζόμενοι (δεῖ γὰρ πιστεύειν τὸν μανθάνοντα), διαλεκτικοὶ δ' οἱ ἐκ τῶν ἐνδόξων συλλογιστικοὶ ἀντιφάσεως, πειραστικοὶ δ' οἱ ἐκ τῶν δοκούντων τῷ ἀποκρινομένῳ καὶ ἀναγκαίων εἰδέναι τῷ προδποιομένῳ ἔχειν τὴν ἐπιστήμην (ὃν τρόπον δέ, διώρισται ἐν ἑτέροις), ἐριστικοὶ δ' οἱ ἐκ τῶν φαινομένων ἐνδόξων μὴ ὄντων δὲ συλλογιστικοὶ ἢ φαινόμενοι συλλογιστικοί. περὶ μὲν οὖν τῶν ἀποδεικτικῶν ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς εἴρηται, περὶ δὲ τῶν διαλεκτικῶν καὶ πειραστικῶν ἐν ἄλλοις· περὶ δὲ τῶν ἀγωνιστικῶν καὶ ἐριστικῶν νῦν λέγωμεν.

3 Πρῶτον δὴ ληπτέον πόσων στοχάζονται οἱ ἐν τοῖς λόγοις ἀγωνιζόμενοι καὶ διαφιλονεικοῦντες. ἔστι δὲ πέντε ταῦτα τὸν ἀριθμὸν, ἔλεγχος καὶ ψεῦδος καὶ παράδοξον καὶ δο- λοικισμὸς καὶ πέμπτον τὸ ποιῆσαι ἀδολεσχεῖν τὸν προδ- διαλεγόμενον (τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ πολλάκις ἀναγκάζεσθαι ταῦτο

27 δύνασθαι om c. — λόγον δοῦναι T. — 28 λαμβάνειν CT. — ἀναγκαῖον οὖν τοῖς βουλομένοις CeTu. — 30 ἢ γὰρ pr om C. — τοιαύτη T. — 32 τι om C. — τοιοῦτο c, τοιούτων f, pr B. — ταύτης f. — 35 τῶν ἀριθμῶν i. — αὐτῇ C. — 37 λέγωμεν i. — 38 δὴ om i. — 39 ἐριστικοὶ καὶ διδασκ. cu.

165b1 μὲν οὖν οἱ CT. — 2 καὶ rc c. — οὐκ om BT et pr c. — τοῦ ἀποκρ. corr u. — 5 ἀναγκαῖον BC. — 6 δὲ ante τρόπον C, om fi. — 7 μὴ... 8 ἢ om ACTf. — 8 συλλογιστικοὶ ἢ om c. — 9 τῶν διδασκαλικῶν καὶ ἀποδ. cu. — 10 ἄλλοις] τοῖς ἄλλοις i, τοῖς πρότερον c. — 11 καὶ om T. — λέγωμεν Ti. — 12 δὲ ci. — 13 ταῦτα πέντε u.



ἐν ἀρχῇ, κατὰ ταῦτό καὶ πρὸς ταῦτό καὶ ὁσαύτως καὶ ἐν  
 τῷ αὐτῷ χρόνῳ. τὸν αὐτὸν δὲ τρόπον καὶ τὸ ψεύσασθαι  
 περί τινος. ἔνιοι δὲ ἀπολιπόντες τι τῶν λεχθέντων φαίνονται  
 ἐλέγχειν, οἷον ὅτι ταῦτό διπλάσιον καὶ οὐ διπλάσιον· τὰ  
 γὰρ δύο τοῦ μὲν ἐνὸς διπλάσια, τῶν δὲ τριῶν οὐ διπλάσια. 80  
 ἢ εἰ τὸ αὐτὸ τοῦ αὐτοῦ διπλάσιον καὶ οὐ διπλάσιον, ἀλλ' οὐ  
 κατὰ ταῦτό· κατὰ μὲν γὰρ τὸ μῆκος διπλάσιον, κατὰ δὲ  
 τὸ πλάτος οὐ διπλάσιον. ἢ εἰ τοῦ αὐτοῦ καὶ κατὰ ταῦτό καὶ  
 ὁσαύτως, ἀλλ' οὐχ ἅμα· διόπερ ἐστὶ φαινόμενος ἔλεγχος.  
 ἔλκοι δ' ἂν τις τοῦτον καὶ εἰς τοὺς παρὰ τὴν λέξιν. 85

Οἱ δὲ παρὰ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνειν γίνονται μὲν οὕτως  
 καὶ τοσανταχῶς ὁσαχῶς ἐνδέχεται τὸ ἐξ ἀρχῆς αἰτεῖσθαι,  
 φαίνονται δ' ἐλέγχειν διὰ τὸ μὴ δύνασθαι συνορᾶν τὸ ταύ-  
 τόν καὶ τὸ ἕτερον.

Ὁ δὲ παρὰ τὸ ἐπόμενον ἔλεγχος διὰ τὸ οἶεσθαι ἂν- b  
 τεστρέφειν τὴν ἀκολουθήσιν. ὅταν γὰρ τοῦδε ὄντος ἐξ ἀνάγκης  
 τοῦδ' ἢ, καὶ τοῦδε ὄντος οἶονται καὶ θάτερον εἶναι ἐξ ἀνάγκης.  
 ὅθεν καὶ αἱ περὶ τὴν δόξαν ἐκ τῆς αἰσθήσεως ἀπάται γίνον-  
 ται. πολλάκις γὰρ τὴν χολὴν μέλι ὑπέλαβον διὰ τὸ ἐπε- 6  
 σθαι τὸ ξανθὸν χροῖμα τῷ μέλιτι· καὶ ἐπεὶ συμβαίνει τὴν  
 γῆν ὑδαντος γίνεσθαι διάβροχον, καὶ ἢ διάβροχος, ὑπολαμ-  
 βάνομεν ὑδαί. τὸ δ' οὐκ ἀναγκαῖον. ἐν τε τοῖς ῥητορικοῖς αἱ  
 κατὰ τὸ σήμεριον ἀποδείξεις ἐκ τῶν ἐπομένων εἰσὶν. βουλόμε-  
 νοι γὰρ δεῖξαι ὅτι μοιχός, τὸ ἐπόμενον ἔλαβον, ὅτι καλλω- 10  
 πιστῆς ἢ ὅτι νύκτωρ ὁρᾶται πλανώμενος. πολλοῖς δὲ ταῦτα  
 μὲν ὑπάρχει, τὸ δὲ κατηγορούμενον οὐχ ὑπάρχει. ὁμοίως δὲ  
 καὶ ἐν τοῖς συλλογιστικοῖς, οἷον ὁ Μελίσσου λόγος ὅτι ἅπει-  
 ρον τὸ ἅπαν, λαβὼν τὸ μὲν ἅπαν ἀγέννητον (ἐκ γὰρ μὴ  
 ὄντος οὐδὲν ἂν γενέσθαι), τὸ δὲ γεγνημένον ἐξ ἀρχῆς γενέ- 15  
 σθαι. εἰ μὴ οὖν γέγονεν, ἀρχὴν οὐκ ἔχει τὸ πᾶν, ὥστ' ἅπει-  
 ρον. οὐκ ἀνάγκη δὲ τοῦτο συμβαίνειν· οὐ γὰρ εἰ τὸ γεγνημένον

26 κατὰ] καὶ κατὰ cuT, corr C. — τὸ αὐτὸ bis cu. — 28 ἀπο-  
 λείποντες C. — 29 et 33 τὸ αὐτὸ C. — 31 ἢ εἰς τὰ i. — 32 κατ'  
 αὐτὸ T. — 33 pr καὶ om T. — 34 διό T. — 35 ἔλκοιτο i. — 36 οἱ  
 μὲν οὖν παρὰ rc C pr om. — τὸ] τὸ τὸ B, corr c. — 37 αἰτήσασθαι  
 CcuT. — 38 φαίνεται T.

167b1 ἔλεγχος δοκεῖ ἐλέγχειν διὰ C. — 2 τουδὶ iu. — 3 τόδε u.  
 οἰόμεθα C. — 4 παρὰ T. — 5 ὑπολαμβάνομεν εἶναι διὰ uT. —  
 10 ὅτι] ὁ bis T. — 14 πᾶν pr c — 15 γίνεσθαι T. — γίνεσθαι u. —  
 16 αὖν μὴ CcuT. — τὸ om u, pr c. — 17 τοῦτο] τὸ i.

ἅπαν ἀρχὴν ἔχει, καὶ εἴ τι ἀρχὴν ἔχει, γέγονεν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ὁ πυρέττων θερμός, καὶ τὸν θερμὸν ἀνάγκη πυ-  
 20 ρέττειν.

Ὁ δὲ παρὰ τὸ μὴ αἴτιον ὡς αἴτιον, ὅταν προσληφθῇ τὸ ἀναίτιον ὡς παρ' ἐκεῖνο γινομένου τοῦ ἐλέγχου. συμβαίνει δὲ τὸ τοιοῦτον ἐν τοῖς εἰς τὸ ἀδύνατον συλλογισμοῖς· ἐν τοῖς γὰρ ἀναγκαῖον ἀναιρεῖν τι τῶν κειμένων. ἔαν οὖν ἐγκα-  
 25 ταριϋμηθῇ ἐν τοῖς ἀναγκαίοις ἐρωτήμασι πρὸς τὸ συμβαῖναι ἀδύνατον, δόξει παρὰ τοῦτο γίνεσθαι πολλάκις ὁ ἔλεγχος οἷον ὅτι οὐκ ἔστι ψυχὴ καὶ ζωὴ ταυτόν· εἰ γὰρ φθορᾷ γένεσις ἐναντίον, καὶ τῇ τινὶ φθορᾷ ἔσται τις γένεσις· ὁ δὲ θάνατος φθορὰ τις καὶ ἐναντίον ζωῇ, ὥστε γένεσις ἢ ζωὴ κα-  
 30 τὸ ζῆν γίνεσθαι· τοῦτο δ' ἀδύνατον· οὐκ ἄρα ταυτόν ἢ ψυχὴ καὶ ἢ ζωὴ. οὐ δὴ συλλελόγισται· συμβαίνει γάρ, κἂν μ-  
 τις ταυτόν φῇ τὴν ζωὴν τῇ ψυχῇ, τὸ ἀδύνατον, ἀλλὰ μό-  
 νον ἐναντίον ζωὴν μὲν θανάτῳ ὄντι φθορᾷ, φθορᾷ δὲ γένεσιν. ἀσυλλόγιστοι μὲν οὖν ἀπλῶς οὐκ εἶδιν οἱ τοιοῦτοι λό-  
 35 γοι, πρὸς δὲ τὸ προκείμενον ἀσυλλόγιστοι. καὶ λανθάνει πολλάκις οὐχ ἦττον αὐτοὺς τοὺς ἐρωτῶντας τὸ τοιοῦτον.

Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὸ ἐπόμενον καὶ παρὰ τὸ μὴ αἴτιον λόγοι τοιοῦτοί εἰσιν· οἱ δὲ παρὰ τὰ δύο ἐρωτήματα ἐ-  
 ποιεῖν, ὅταν λανθάνῃ πλείω ὄντα καὶ ὡς ἐνὸς ὄντος ἀποδοθῇ  
 p. 168 ἀπόκρισις μία. ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν ῥᾶδιον ἰδεῖν ὅτι πλείω κα-  
 ὅτι οὐ δοτέον ἀποκρισιν, οἷον πότερον ἢ γῆ θάλαττά ἐστιν ἢ ὁ οὐρανός; ἐπ' ἐνίων δ' ἦττον, καὶ ὡς ἐνὸς ὄντος ἢ ὁμολο-  
 γοῦσι τῷ μὴ ἀποκρίνεσθαι τὸ ἐρωτώμενον, ἢ ἐλέγχεσθαι  
 5 φαίνονται, οἷον ἄρ' οὗτος καὶ οὗτός ἐστιν ἄνθρωπος; ὥστ' ἂν  
 τις τύπτῃ τοῦτον καὶ τοῦτον, ἄνθρωπον ἀλλ' οὐκ ἀνθρώπους  
 τυπτήσῃ. ἢ πάλιν, ὦν τὰ μὲν ἐστὶν ἀγαθὰ τὰ δ' οὐκ ἀγαθὰ,  
 πάντα ἀγαθὰ ἢ οὐκ ἀγαθὰ; ὁπότερον γὰρ ἂν φῇ, ἔστι μὲν

18 τι] τε i. — 21 οἱ i. — παρὰ τὸ μὴ αἴτιον ὡς corr A. — ληφθῇ T, προσλαμβάνῃ i. — 22 τὸ ἀναίτιον om i. — ἐκεῖνον T. — γενομένου u. — 25 ἐν om C. — πρὸς] πρὸ τοῦ συμπεράσματος cuiT, corr A, om f, del πρὸς C. — 27 γὰρ τῇ φθ. C. — 28 γένεσις ἐναντίον· ὁ Cc. — 29 ζωὴ T. — 31 ἢ ζωὴ καὶ ἢ ψυχὴ C. — 32 μόνον] μόνον τὸ C. — 35 κείμενον uT. — 37 οὖν τὸ παρὰ B. — καὶ τῶν παρὰ B. — μὴ τὸ παρὰ i. — 39 λαμβάνῃ i. — δοθῇ u, δοθείη i.

168a1 μία om u. — 3 ὁ om cuiT, del vult A. — 4 τὸ ἀποκρίνεσθαι pr C. — 5 ὅταν BCif. — 6 ἀλλ' om u. — τύπτει u, pr Bc. — 8 πάντα] πάντα ταῦτα C, ταῦτα πάντα u, ταῦτα πότερόν ἐστι ciT.

ὡς ἔλεγχον ἢ ψεῦδος φαινόμενον δόξειεν ἂν ποιεῖν· τὸ  
 γὰρ φάναι τῶν μὴ ἀγαθῶν τι εἶναι ἀγαθὸν ἢ τῶν ἀγαθῶν 10  
 μὴ ἀγαθὸν ψεῦδος. ὅτε δὲ προσληφθέντων τινῶν καὶ ἔλεγ-  
 χος γίνοιτο ἀληθινός, οἷον εἴ τις δοίῃ ὁμοίως ἐν καὶ πολλὰ  
 λέγεσθαι λευκὰ καὶ γυμνὰ καὶ τυφλά. εἰ γὰρ τυφλὸν τὸ  
 μὴ ἔχον ὄψιν πεφυκὸς δ' ἔχειν, καὶ τυφλὰ ἔσται τὰ μὴ  
 ἔχοντα ὄψιν πεφυκότες δ' ἔχειν. ὅταν οὖν τὸ μὲν ἔχῃ τὸ δὲ μὴ 15  
 ἔχῃ, τὰ ἄμφω ἔσται ἢ ὁρῶντα ἢ τυφλά· ὅπερ ἀδύνατον.

Ἡ δὲ οὕτως διαιρετέον τοὺς φαινομένους συλλογισμοὺς 6  
 καὶ ἑλέγχους, ἢ πάντας ἀνακτέον εἰς τὴν τοῦ ἑλέγχου ἄγνοι-  
 ας, ἀρχὴν ταύτην ποιησαμένους· ἔστι γὰρ ἅπαντας ἀνα-  
 λῦσαι τοὺς λεχθέντας τρόπους εἰς τὸν τοῦ ἑλέγχου διορισμόν. 20  
 πρῶτον μὲν εἰ ἀσυλλόγιστοι· δεῖ γὰρ ἐκ τῶν κειμένων συμ-  
 βαίνειν τὸ συμπέρασμα, ὥστε λέγειν ἐξ ἀνάγκης ἀλλὰ μὴ  
 φαίνεσθαι. ἔπειτα καὶ κατὰ τὰ μέρη τοῦ διορισμοῦ. τῶν  
 μὲν γὰρ ἐν τῇ λέξει οἱ μὲν εἰσι παρὰ τὸ διττόν, οἷον ἢ  
 τε ὁμωνυμία καὶ ὁ λόγος καὶ ἡ ὁμοιοσχημοσύνη (σύννηθες 25  
 γὰρ τὸ πάντα ὡς τόδε τι σημαίνειν), ἢ δὲ σύνθεσις καὶ  
 διαίρεσις καὶ προσωδία τῷ μὴ τὸν αὐτὸν εἶναι τὸν λόγον  
 ἢ τὸ ὄνομα τὸ διαφέρον. ἔδει δὲ καὶ τοῦτο, καθάπερ καὶ  
 τὸ πρᾶγμα ταυτόν, εἰ μέλλει ἔλεγχος ἢ συλλογισμὸς ἔσε-  
 σθαι, οἷον εἰ λῶπιον, μὴ ἱμάτιον συλλογίσασθαι ἀλλὰ λῶ- 30  
 πιον. ἀληθὲς μὲν γὰρ καὶ κεῖνο, ἀλλ' οὐ συλλελόγισται, ἀλλ'  
 ἔτι ἐρωτήματος δεῖ, ὅτι ταυτόν σημαίνει, πρὸς τὸν ζητοῦντα  
 τὸ διὰ τί.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ὁρισθέντος τοῦ συλλογι-  
 σμοῦ φανεροὶ γίνονται. τὸν αὐτὸν γὰρ ὁρισμόν δεῖ καὶ τοῦ 35  
 ἑλέγχου γίνεσθαι, πλὴν προσκεῖσθαι τὴν ἀντίφασιν· ὁ γὰρ  
 ἔλεγχος συλλογισμὸς ἀντιφάσεως. εἰ οὖν μὴ ἔστι συλλο-  
 γισμὸς τοῦ συμβεβηκότος, οὐ γίνεται ἔλεγχος. οὐ γὰρ εἰ  
 τούτῳ ὄντων ἀνάγκη τόδ' εἶναι, τοῦτο δ' ἔστι λευκόν, ἀνάγ-  
 κη λευκὸν εἶναι διὰ τὸν συλλογισμόν. οὐδ' εἰ τὸ τρίγωνον 40

9 ἔλεγχος C. — 10 εἶναι τι uT. — 14 δ' om u. — 15 ὄψιν om  
 uT. — 21 εἰ] οἱ u. — 23 τὰ pr om c. — διορισμοῦ corr c. — 26 et  
 27 καὶ] καὶ ἢ C. — 28 τοῦνομα CcuT. — alt τὸ om cu. — 30 οἷον  
 ὁ συλλογίσασθαι om u. — 32 ταυτόν u. — 35 γὰρ αὐτὸν C. — 37 ἔστιν  
 ὁ συλλ. u.

ἄνθρωπον, αὐτὸς αὐτοῦ ἕτερος· ἔστι γὰρ ἄνθρωπος. ἢ εἰ Σω-  
κράτους ἕτερος, ὁ δὲ Σωκράτης ἄνθρωπος, ἕτερον ἀνθρώπου  
85 φασὶν ὠμολογηκέναι διὰ τὸ συμβεβηκέναι, οὗ ἔφησεν ἕτε-  
ρον εἶναι, ταῦτον εἶναι ἄνθρωπον.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ ἀπλῶς τόδε ἢ πῇ λέγεσθαι καὶ μὴ  
κυρίως, ὅταν τὸ ἐν μέρει λεγόμενον ὡς ἀπλῶς εἰρημένον  
p.167 ληφθῇ, οἷον εἰ τὸ μὴ ὄν ἐστι δοξαζόν, ὅτι τὸ μὴ ὄν ἔστιν·  
οὐ γὰρ ταῦτόν ἐστί τι καὶ εἶναι ἀπλῶς. ἢ πάλιν ὅτι τὸ  
ὄν οὐκ ἔστιν ὄν, εἰ τῶν ὄντων τι μὴ ἔστιν, οἷον εἰ μὴ ἄνθρω-  
πος. οὐ γὰρ ταῦτό μὴ εἶναι τι καὶ ἀπλῶς μὴ εἶναι· φαί-  
6 νεται δὲ διὰ τὸ πάρεγγυς τῆς λέξεως, καὶ μικρὸν διαφέ-  
ρειν τὸ εἶναι τι τοῦ εἶναι καὶ τοῦ μὴ εἶναι τι τὸ μὴ εἶναι.  
ὁμοίως δὲ καὶ τὸ παρὰ τὸ πῇ καὶ τὸ ἀπλῶς. οἷον εἰ ὁ  
Ἰνδὸς ὅλος μέλας ὢν λευκός ἐστι τοὺς ὀδόντας· λευκός ἄρα  
καὶ οὐ λευκός ἐστιν. ἢ εἰ ἄμφω πῇ, ὅτι ἅμα τὰ ἐναντία  
10 ὑπάρχει. τὸ δὲ τοιοῦτον ἐπ' ἐνίων μὲν παντὶ θεωρῆσαι ῥά-  
διον, οἷον εἰ λαβὼν τὰν Αἰθίοπα εἶναι μέλανα τοὺς ὀδόντας  
ἔροιτ' εἰ λευκός· εἰ οὖν ταύτῃ λευκός, ὅτι μέλας καὶ οὐ μέ-  
λας οἷοιτο διειλέχθαι συλλογιστικῶς τελειώσας τὴν ἐρώ-  
τησιν. ἐπ' ἐνίων δὲ λανθάνει πολλάκις, ἐφ' ὅσων, ὅταν πῇ  
15 λέγηται, καὶ τὸ ἀπλῶς δόξειεν ἀκολουθεῖν, καὶ ἐν ὅσοις  
μὴ ῥάδιον θεωρῆσαι πότερον αὐτῶν κυρίως ἀποδοτέον. γίνε-  
ται δὲ τὸ τοιοῦτον ἐν οἷς ὁμοίως ὑπάρχει τὰ ἀντικείμενα·  
δοκεῖ γὰρ ἢ ἄμφω ἢ μηδέτερον δοτέον ἀπλῶς εἶναι κατη-  
γορεῖν, οἷον εἰ τὸ μὲν ἥμισυ λευκὸν τὸ δ' ἥμισυ μέλαν,  
20 πότερον λευκὸν ἢ μέλαν;

Οἱ δὲ παρὰ τὸ μὴ διωρίσθαι τί ἐστι συλλογισμὸς ἢ  
τί ἔλεγχος, ἀλλὰ παρὰ τὴν ἔλλειψιν γίνονται τοῦ λόγου  
ἔλεγχος μὲν γὰρ ἀντίφασις τοῦ αὐτοῦ καὶ ἐνός, μὴ ὀνόμα-  
τος ἀλλὰ πράγματος, καὶ ὀνόματος μὴ συνωνύμου ἀλλὰ τοῦ  
25 αὐτοῦ, ἐκ τῶν δοθέντων ἐξ ἀνάγκης, μὴ συναριθμουμένου τοῦ

34 ἄνθρωπον A. — ἕτερον ἔφησεν uT.

167a2 ταῦτόν C, ταῦτό τὸ ABi, ταῦτόν τὸ f. — εἶναι τε τι C. —  
6 τι... τι pr om c. — alt τοῦ et τὸ] τοῦ cu. — τοῦ μὴ εἶναι om T.  
— 7 pr τὸ om cuT, del C. — tert τὸ om CcuT. — εἰ om A. — ὁ  
Ἰνδὸς om T. — 8 μέλας ὅλος i. — 9 ἐστιν om CcuT. — ἢ supra vs c.  
— τὰναντία C. — 10 ὑπάρξει Bif. — 11 μέλανα εἶναι uT. — 15 καὶ  
ATif. — ἐν om u. — 17-ὅσοις uT. — 22 ἀλλὰ om i. — 22 γὰρ] γὰρ  
ἐστιν CcuT.

ταῦτά καὶ ἀλλήλοις ἀξιούμεν εἶναι ταῦτά· διὸ γίνεται  
 παρὰ τὸ ἐπόμενον ἔλεγχος. ἔστι δ' οὐ πάντως ἀληθές, οἷον  
 ἂν ἢ κατὰ συμβεβηκός· καὶ γὰρ ἢ χιὼν καὶ ὁ κύκνος τῷ  
 λευκῷ ταυτόν. ἢ πάλιν, ὥς ἐν τῷ Μελίσσου λόγῳ, τὸ 85  
 αὐτὸ εἶναι λαμβάνει τὸ γεγονέναι καὶ ἀρχὴν ἔχειν, ἢ τὸ  
 ἴσοις γίνεσθαι καὶ ταυτό μέγεθος λαμβάνειν. ὅτι γὰρ τὸ  
 γεγονὸς ἔχει ἀρχήν, καὶ τὸ ἔχον ἀρχὴν γεγονέναι ἀξιοῖ,  
 ὥς ἄμφω ταῦτά ὄντα τῷ ἀρχὴν ἔχειν, τό τε γεγονὸς καὶ  
 τὸ πεπερασμένον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἴσων γινομένων, 40  
 εἰ τὰ τὸ αὐτὸ μέγεθος καὶ ἐν λαμβάνοντα ἴσα γίνεται, P. 169  
 καὶ τὰ ἴσα γινόμενα ἐν μέγεθος λαμβάνειν. ὥστε τὸ ἐπό-  
 μενον λαμβάνει. ἐπεὶ οὖν ὁ παρὰ τὸ συμβεβηκός ἔλεγχος  
 ἐν τῇ ἀγνοίᾳ τοῦ ἐλέγχου, φανερόν ὅτι καὶ ὁ παρὰ τὸ  
 ἐπόμενον. ἐπισκεπτέον δὲ τοῦτο καὶ ἄλλως. 5

Οἱ δὲ παρὰ τὸ τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν ἐν τῷ  
 μὴ διαρθροῦν ἡμᾶς τὸν τῆς προτάσεως λόγον. ἢ γὰρ πρό-  
 τασίς ἐστὶν ἐν καθ' ἑνός. ὁ γὰρ αὐτὸς ὅρος ἑνὸς μόνου καὶ  
 ἀπλῶς τοῦ πράγματος, οἷον ἀνθρώπου καὶ ἑνὸς μόνου ἀν-  
 θρώπου· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. εἰ οὖν μία πρότα- 10  
 σις ἢ ἐν καθ' ἑνός ἀξιούδα, καὶ ἀπλῶς ἔσται πρότασις ἢ τοι-  
 αύτη ἐρώτησις. ἐπεὶ δ' ὁ συλλογισμὸς ἐκ προτάσεων, ὁ  
 δ' ἔλεγχος συλλογισμὸς, καὶ ὁ ἔλεγχος ἔσται ἐκ προτά-  
 σεων. εἰ οὖν ἢ πρότασις ἐν καθ' ἑνός, φανερόν ὅτι καὶ οὗτος  
 ἐν τῇ τοῦ ἐλέγχου ἀγνοίᾳ· φαίνεται γὰρ εἶναι πρότασις ἢ 15  
 αὐκ οὐδα πρότασις. εἰ μὲν οὖν δέδωκεν ἀπόκρισιν ὥς πρὸς μί-  
 αν ἐρώτησιν, ἔσται ἔλεγχος, εἰ δὲ μὴ δέδωκεν ἀλλὰ φαίνε-  
 ται, φαινόμενος ἔλεγχος. ὥστε πάντες οἱ τόποι πίπτουσιν  
 εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἀγνοίαν, οἱ μὲν οὖν παρὰ τὴν λέξιν, ὅτι  
 φαινομένη ἀντίφασις, ὅπερ ἦν ἴδιον τοῦ ἐλέγχου, οἱ δ' ἄλλοι 20  
 παρὰ τὸν τοῦ συλλογισμοῦ ὅρον.

Ἡ δ' ἀπάτη γίνεται τῶν μὲν παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ 7

33 παρὰ] ὁ παρὰ CcuiT. — 34 ἐὰν C. — εἴη f. — ἢ] ἢ λευ-  
 κόν C, rc c. — 35 ταῦτά i. — τῷ om AC. — 36 λαμβάνει εἶναι  
 uiT. — 39 τε pr om c. — 40 γιγνομένων u.  
 169a2 λαμβάνει CTcuf. — 5 δὲ ἢ τοῦτο i. — ἄλλως βέλτιον. οἱ  
 uiT. — 7 ἡμᾶς om B. — ante τὸν add ἢ μὴ διαιρεῖν T, rc c, del vult  
 C. — τὸν] ἡμαρτον B. — λόγον τῆς πρ. cuT. — 8 ἐν καὶ καθ' C. —  
 10 μία μόνη πρ. Cu, fort pr c. — 12 et 13 ἐκ προτάσεως u. —  
 15 ἀγνοίᾳ ἔσται· φαίνεται T. — 20 ἀντίφασις φαινομένη u.

ἅπαν ἀρχὴν ἔχει, καὶ εἴ τι ἀρχὴν ἔχει, γέγονεν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ὁ πυρέττων θερμός, καὶ τὸν θερμὸν ἀνάγκη πυ-  
 20 ρέττειν.

Ὁ δὲ παρὰ τὸ μὴ αἷτιον ὡς αἷτιον, ὅταν προσληφθῇ τὸ ἀναίτιον ὡς παρ' ἐκεῖνο γινομένου τοῦ ἐλέγχου. συμβαίνει δὲ τὸ τοιοῦτον ἐν τοῖς εἰς τὸ ἀδύνατον συλλογισμοῖς· ἐν τούτοις γὰρ ἀναγκαῖον ἀναιρεῖν τι τῶν κειμένων. ἐὰν οὖν ἐγκα-  
 25 ταριθμηθῇ ἐν τοῖς ἀναγκαίοις ἐρωτήμασι πρὸς τὸ συμβαῖνον ἀδύνατον, δόξει παρὰ τοῦτο γίνεσθαι πολλάκις ὁ ἔλεγχος, οἷον ὅτι οὐκ ἔστι ψυχὴ καὶ ζωὴ ταυτόν· εἰ γὰρ φθορᾷ γένεσις ἐναντίον, καὶ τῇ τινὶ φθορᾷ ἔσται τις γένεσις· ὁ δὲ θάνατος φθορὰ τις καὶ ἐναντίον ζωῇ, ὥστε γένεσις ἢ ζωὴ καὶ  
 30 τὸ ζῆν γίνεσθαι· τοῦτο δ' ἀδύνατον· οὐκ ἄρα ταυτόν ἢ ψυχὴ καὶ ἢ ζωὴ. οὐ δὲ συλλελόγισται· συμβαίνει γάρ, καὶ μὴ τις ταυτόν φῇ τὴν ζωὴν τῇ ψυχῇ, τὸ ἀδύνατον, ἀλλὰ μόνον ἐναντίον ζωὴν μὲν θανάτῳ ὄντι φθορᾷ, φθορᾷ δὲ γένεσιν. ἀσυλλόγιστοι μὲν οὖν ἀπλῶς οὐκ εἰδὶν οἱ τοιοῦτοι λό-  
 35 γοι, πρὸς δὲ τὸ προκείμενον ἀσυλλόγιστοι. καὶ λανθάνει πολλάκις οὐχ ἦττον αὐτοὺς τοὺς ἐρωτῶντας τὸ τοιοῦτον.

Οἱ μὲν οὖν παρὰ τὸ ἐπόμενον καὶ παρὰ τὸ μὴ αἷτιον λόγοι τοιοῦτοί εἰδιν· οἱ δὲ παρὰ τὸ τὰ δύο ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν, ὅταν λανθάνῃ πλείω ὄντα καὶ ὡς ἐνὸς ὄντος ἀποδοθῇ  
 p. 168 ἀπόκρισις μία. ἐπ' ἐνίων μὲν οὖν ῥᾶδιον ἰδεῖν ὅτι πλείω καὶ ὅτι οὐ δοτέον ἀπόκρισιν, οἷον πότερον ἢ γῆ θάλαττά ἐστιν ἢ ὁ οὐρανός; ἐπ' ἐνίων δ' ἦττον, καὶ ὡς ἐνὸς ὄντος ἢ ὁμολογοῦσι τῷ μὴ ἀποκρίνεσθαι τὸ ἐρωτώμενον, ἢ ἐλέγχεσθαι  
 6 φαίνονται, οἷον ἄρ' οὗτος καὶ οὗτός ἐστιν ἄνθρωπος; ὥστ' ἂν τις τύπτῃ τοῦτον καὶ τοῦτον, ἄνθρωπον ἀλλ' οὐκ ἀνθρώπους τυπτήσκει. ἢ πάλιν, ὦν τὰ μὲν ἐστιν ἀγαθὰ τὰ δ' οὐκ ἀγαθὰ, πάντα ἀγαθὰ ἢ οὐκ ἀγαθὰ; ὁπότερον γὰρ ἂν φῇ, ἔστι μὲν

18 τι] τε i. — 21 οἱ i. — παρὰ τὸ μὴ αἷτιον ὡς corr A. — ληφθῇ T, προσλαμβάνῃ i. — 22 τὸ ἀναίτιον om i. — ἐκεῖνον T. — γενομένου u. — 25 ἐν om C. — πρὸς] πρὸ τοῦ συμπεράσματος cuiT, corr A, om f, del πρὸς C. — 27 γὰρ τῇ φθ. C. — 28 γένεσις ἐναντίον· ὁ Cc. — 29 ζωὴ T. — 31 ἢ ζωὴ καὶ ἢ ψυχὴ C. — 32 μόνον] μόνον τὸ C. — 35 κείμενον uT. — 37 οὖν τὸ παρὰ B. — καὶ τῶν παρὰ B. — μὴ τὸ παρὰ i. — 39 λαμβάνῃ i. — δοθῇ u, δοθείῃ i.

168a1 μία om u. — 3 ὁ om cuiT, del vult A. — 4 τὸ ἀποκρίνεσθαι pr C. — 5 ὅταν BCif. — 6 ἀλλ' om u. — τύπτει u, pr Be. — 8 πάντα] πάντα ταῦτα C, ταῦτα πάντα u, ταῦτα πότερόν ἐστι ciT.



ὥς ἔλεγχον ἢ ψεῦδος φαινόμενον δόξειεν ἂν ποιεῖν· τὸ  
 γὰρ φάναι τῶν μὴ ἀγαθῶν τι εἶναι ἀγαθὸν ἢ τῶν ἀγαθῶν 10  
 μὴ ἀγαθὸν ψεῦδος. ὅτε δὲ προσληφθέντων τινῶν καὶ ἔλεγ-  
 χος γίνοιτο ἀληθινός, οἷον εἴ τις δοίῃ ὁμοίως ἔν καὶ πολλὰ  
 λέγεσθαι λευκὰ καὶ γυμνὰ καὶ τυφλά. εἰ γὰρ τυφλὸν τὸ  
 μὴ ἔχον ὄψιν πεφυκὸς δ' ἔχειν, καὶ τυφλὰ ἔσται τὰ μὴ  
 ἔχοντα ὄψιν πεφυκότες δ' ἔχειν. ὅταν οὖν τὸ μὲν ἔχη τὸ δὲ μὴ 15  
 ἔχη, τὰ ἄμφω ἔσται ἢ ὁρῶντα ἢ τυφλά· ὅπερ ἀδύνατον.

Ἡ δὲ οὕτως διαιρετέον τοὺς φαινομένους συλλογισμοὺς 6  
 καὶ ἐλέγχους, ἢ πάντας ἀνακτέον εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοι-  
 αν, ἀρχὴν ταύτην ποιησαμένους· ἔστι γὰρ ἅπαντας ἀνα-  
 λῦσαι τοὺς λεχθέντας τρόπους εἰς τὸν τοῦ ἐλέγχου διορισμόν. 20  
 πρῶτον μὲν εἰ ἀσυλλόγιστοι· δεῖ γὰρ ἐκ τῶν κειμένων συμ-  
 βαίνειν τὸ συμπέρασμα, ὥστε λέγειν ἐξ ἀνάγκης ἀλλὰ μὴ  
 φαίνεσθαι. ἔπειτα καὶ κατὰ τὰ μέρη τοῦ διορισμοῦ. τῶν  
 μὲν γὰρ ἐν τῇ λέξει οἱ μὲν εἰσι παρὰ τὸ διττόν, οἷον ἢ  
 τε ὁμωνυμία καὶ ὁ λόγος καὶ ἡ ὁμοιοσχημοσύνη (σύνηθες 25  
 γὰρ τὸ πάντα ὡς τόδε τι σημαίνειν), ἢ δὲ σύνθεσις καὶ  
 διαίρεσις καὶ προσωδία τῷ μὴ τὸν αὐτὸν εἶναι τὸν λόγον  
 ἢ τὸ ὄνομα τὸ διαφέρον. ἔδει δὲ καὶ τοῦτο, καθάπερ καὶ  
 τὸ πρᾶγμα ταῦτόν, εἰ μέλλει ἔλεγχος ἢ συλλογισμὸς ἔσε-  
 σθαι, οἷον εἰ λῶπιον, μὴ ἱμάτιον συλλογίσασθαι ἀλλὰ λῶ- 30  
 πιον. ἀληθὲς μὲν γὰρ καὶ κεῖνο, ἀλλ' οὐ συλλελόγισται, ἀλλ'  
 ἐν ἐρωτήματος δεῖ, ὅτι ταῦτόν σημαίνει, πρὸς τὸν ζητοῦντα  
 τὸ διὰ τί.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ὁρισθέντος τοῦ συλλογι-  
 σμοῦ φανεροὶ γίνονται. τὸν αὐτὸν γὰρ ὁρισμόν δεῖ καὶ τοῦ 35  
 ἐλέγχου γίνεσθαι, πλὴν προσκειῖσθαι τὴν ἀντίφασιν· ὁ γὰρ  
 ἔλεγχος συλλογισμὸς ἀντιφάσεως. εἰ οὖν μὴ ἔστι συλλο-  
 γισμὸς τοῦ συμβεβηκότες, οὐ γίνεται ἔλεγχος. οὐ γὰρ εἰ  
 τούτῳ ὄντων ἀνάγκη τόδ' εἶναι, τοῦτο δ' ἐστὶ λευκόν, ἀνάγ-  
 κη λευκὸν εἶναι διὰ τὸν συλλογισμόν. οὐδ' εἰ τὸ τρίγωνον 40

9 ἔλεγχος C. — 10 εἶναι τι uT. — 14 δ' om u. — 15 ὄψιν om  
 uT. — 21 εἰ] οἱ u. — 23 τὰ pr om c. — διορισμοῦ corr c. — 26 et  
 27 καὶ] καὶ ἢ C. — 28 τοῦνομα CcuT. — alt τὸ om cu. — 30 οἷον  
 ...συλλογίσασθαι om u. — 32 ταῦτό u. — 35 γὰρ αὐτόν C. — 37 ἐστὶν  
 ὁ συλλ. u.



ἡ δυοῖν ὀρθαῖν ἴσας ἔχει, συμβέβηκε δ' αὐτῷ σχήματι εἶναι ἢ πρῶτον ἢ ἀρχῇ, ὅτι σχῆμα ἢ ἀρχὴ ἢ πρῶτον τοῦτο. οὐ γὰρ ἢ σχῆμα οὐδ' ἢ πρῶτον, ἀλλ' ἢ τρίγωνον, ἢ ἀπόδειξις. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. ὥστ' εἰ ὁ ἔλεγχος συλλογισμός τις, οὐκ ἂν εἴη κατὰ συμβεβηκὸς ἔλεγχος. ἀλλὰ παρὰ τοῦτο καὶ οἱ τεχνῖται καὶ ὅλως οἱ ἐπιστήμονες ὑπὸ τῶν ἀνεπιστημόνων ἐλέγχονται· κατὰ συμβεβηκὸς γὰρ ποιοῦνται τοὺς συλλογισμοὺς πρὸς τοὺς εἰδότας. οἱ δ' οὐ δυνάμενοι διαιρεῖν ἢ ἐρωτώμενοι διδόασιν ἢ οὐ δόντες οἴονται δε-  
10 δοκέναι.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ πῃ καὶ ἀπλῶς, ὅτι οὐ τοῦ αὐτοῦ ἢ κατὰφασις καὶ ἢ ἀπόφασις. τοῦ γὰρ πῃ λευκοῦ τὸ πῃ οὐ λευκόν, τοῦ δ' ἀπλῶς λευκοῦ τὸ ἀπλῶς οὐ λευκόν ἀπόφασις. εἰ οὖν δόντος πῃ εἶναι λευκόν ὥς ἀπλῶς εἰρημένου λαμβάνει, οὐ ποιεῖ ἔλεγχον, φαίνεται δὲ διὰ τὴν ἄγνοιαν τοῦ τί ἐστὶν ἔλεγχος.

Φανερώτατοι δὲ πάντων οἱ πρότερον λεχθέντες παρὰ τὸν τοῦ ἐλέγχου διορισμόν· διὸ καὶ προσηγορεύθησαν οὕτως· παρὰ γὰρ τοῦ λόγου τὴν ἔλλειψιν ἢ φαντασία γίνεται, καὶ  
20 διαιρουμένοις οὕτως κοινὸν ἐπὶ πᾶσι τούτοις θετέον τὴν τοῦ λόγου ἔλλειψιν.

Οἷ τε παρὰ τὸ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ καὶ τὸ ἀνάτιον ὥς αἷτιον τιθέναι δῆλοι διὰ τοῦ ὁρισμοῦ. δεῖ γὰρ τὸ συμπέρασμα τῷ ταῦτ' εἶναι συμβαίνειν, ὅπερ οὐκ ἦν ἐν τοῖς ἀναι-  
25 τίοις· καὶ πάλιν μὴ ἐναριθμουμένου τοῦ ἐξ ἀρχῆς, ὅπερ οὐκ ἔχουσιν οἱ παρὰ τὴν αἷτησιν τοῦ ἐν ἀρχῇ.

Οἱ δὲ παρὰ τὸ ἐπόμενον μέρος εἰδὶ τοῦ συμβεβηκότος· τὸ γὰρ ἐπόμενον συμβέβηκε, διαφέρει δὲ τοῦ συμβεβηκότος, ὅτι τὸ μὲν συμβεβηκὸς ἔστιν ἐφ' ἑνὸς μόνου λαβεῖν, 30 οἷον ταῦτόν εἶναι τὸ ξανθὸν καὶ μέλι καὶ τὸ λευκὸν καὶ κύκνον, τὸ δὲ παρεπόμενον αἰεὶ ἐν πλείοσιν· τὰ γὰρ ἐνὶ ταύτῳ

168b2 ἢ ἀρχῇ pr c. — σχῆμα ἢ B. — τοιοῦτον T. — οὐ] ἐστὶν. οὐ uT. — 7 κατὰ τὸ συμβ. C. — 8 οἱ] εἰ A. — 12 καὶ] ἢ u. — ἢ om T. — 17 πρότεροι u. — 19 τὴν ἔλλειψιν τοῦ λόγου u. — 22 οἱ δὲ C. — 24 γρ. τῷ πάντ' T. — εἶναι] εἶναι αἷτια τοῦ ABCsf, εἶναι αἷτια οὕτω i. — 25 ἀριθμουμένου A. — 28 παρεπόμενον u, παρὰ τὸ ἐπόμενον i. — 29 μόνον f. — 30 ταῦτόν u. — alt τὸ om uT. — 31 παρὰ τὸ ἐπόμενον T, corr C. — ἐνὶ] ἐνια C, ἐνὶ καὶ cuT.

ταῦτά καὶ ἀλλήλοις ἀξιούμεν εἶναι ταῦτά· διὸ γίνεται  
 παρὰ τὸ ἐπόμενον ἔλεγχος. ἔστι δ' οὐ πάντως ἀληθές, οἷον  
 ἂν ἢ κατὰ συμβεβηκός· καὶ γὰρ ἢ χιὼν καὶ ὁ κύκνος τῷ  
 λευκῷ ταῦτόν. ἢ πάλιν, ὥς ἐν τῷ Μελίσσου λόγῳ, τὸ 36  
 αὐτὸ εἶναι λαμβάνει τὸ γεγονέναι καὶ ἀρχὴν ἔχειν, ἢ τὸ  
 ἴσοις γίνεσθαι καὶ ταῦτὸ μέγεθος λαμβάνειν. ὅτι γὰρ τὸ  
 γεγονὸς ἔχει ἀρχήν, καὶ τὸ ἔχον ἀρχὴν γεγονέναι ἀξιοῖ,  
 ὥς ἄμφω ταῦτά ὄντα τῷ ἀρχὴν ἔχειν, τό τε γεγονὸς καὶ  
 τὸ πεπερασμένον. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἴσων γινομένων, 40  
 εἰ τὰ τὸ αὐτὸ μέγεθος καὶ ἐν λαμβάνοντα ἴσα γίνεται, P. 169  
 καὶ τὰ ἴσα γινόμενα ἐν μέγεθος λαμβάνειν. ὥστε τὸ ἐπόμε-  
 νον λαμβάνει. ἐπεὶ οὖν ὁ παρὰ τὸ συμβεβηκός ἔλεγχος  
 ἐν τῇ ἀγνοίᾳ τοῦ ἐλέγχου, φανερόν ὅτι καὶ ὁ παρὰ τὸ  
 ἐπόμενον. ἐπισκεπτέον δὲ τοῦτο καὶ ἄλλως. 5

Οἱ δὲ παρὰ τὸ τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιεῖν ἐν τῷ  
 μὴ διαρθροῦν ἡμᾶς τὸν τῆς προτάσεως λόγον. ἢ γὰρ πρό-  
 τασίς ἐστὶν ἐν καθ' ἑνός. ὁ γὰρ αὐτὸς ὅρος ἐνός μόνου καὶ  
 ἀπλῶς τοῦ πράγματος, οἷον ἀνθρώπου καὶ ἐνός μόνου ἀν-  
 θρώπου· ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων. εἰ οὖν μία πρότα- 10  
 σις ἢ ἐν καθ' ἑνός ἀξιούδα, καὶ ἀπλῶς ἔσται πρότασις ἢ τοι-  
 αύτη ἐρώτησις. ἐπεὶ δ' ὁ συλλογισμὸς ἐκ προτάσεων, ὁ  
 δ' ἔλεγχος συλλογισμὸς, καὶ ὁ ἔλεγχος ἔσται ἐκ προτά-  
 σεων. εἰ οὖν ἢ πρότασις ἐν καθ' ἑνός, φανερόν ὅτι καὶ οὗτος  
 ἐν τῇ τοῦ ἐλέγχου ἀγνοίᾳ· φαίνεται γὰρ εἶναι πρότασις ἢ 15  
 οὐκ οὐδα πρότασις. εἰ μὲν οὖν δέδωκεν ἀπόκρισιν ὥς πρὸς μί-  
 αν ἐρώτησιν, ἔσται ἔλεγχος, εἰ δὲ μὴ δέδωκεν ἀλλὰ φαίνε-  
 ται, φαινόμενος ἔλεγχος. ὥστε πάντες οἱ τόποι πίπτουσιν  
 εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἀγνοίαν, οἱ μὲν οὖν παρὰ τὴν λέξιν, ὅτι  
 φαινομένη ἀντίφασις, ὅπερ ἦν ἴδιον τοῦ ἐλέγχου, οἱ δ' ἄλλοι 20  
 παρὰ τὸν τοῦ συλλογισμοῦ ὅρον.

Ἡ δ' ἀπάτη γίνεται τῶν μὲν παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ 7

33 παρὰ] ὁ παρὰ CcuīT. — 34 ἐὰν C. — εἴη f. — ἢ] ἢ λευ-  
 κὸν C, rc c. — 35 ταῦτά i. — τῷ om AC. — 36 λαμβάνει εἶναι  
 uīT. — 39 τε pr om c. — 40 γινομένων u.

169a2 λαμβάνει CTcuīf. — 5 δὲ ἢ τοῦτο i. — ἄλλως βέλτιον. οἱ  
 uīT. — 7 ἡμᾶς om B. — ante τὸν add ἢ μὴ διαιρεῖν T, rc c, del vult  
 C. — τὸν] ἡμαρτον B. — λόγον τῆς πρ. cuīT. — 8 ἐν καὶ καθ' C. —  
 10 μία μόνη πρ. Cu, fort pr c. — 12 et 13 ἐκ προτάσεως u. —  
 15 ἀγνοίᾳ ἔσται· φαίνεται T. — 20 ἀντίφασις φαινομένη u.

τὸν λόγον τῷ μὴ δύνασθαι διαιρεῖν τὸ πολλαχῶς λεγόμε-  
 νον (ἔνια γὰρ οὐκ εὖπορον διελεῖν, οἷον τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν καὶ  
 25 τὸ ταυτόν), τῶν δὲ παρὰ σύνθεσιν καὶ διαίρεσιν τῷ μηδὲν  
 οἷεσθαι διαφέρειν συντιθέμενον ἢ διαιρούμενον τὸν λόγον, κα-  
 θάπερ ἐπὶ τῶν πλείστων. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν παρὰ τὴν προσ-  
 ῳδίαν· οὐ γὰρ ἄλλο δοκεῖ σημαίνειν ἀνιέμενος καὶ ἐπιτει-  
 νόμενος ὁ λόγος, ἐπ' οὐδενὸς ἢ οὐκ ἐπὶ πολλῶν. τῶν δὲ παρὰ  
 30 τὸ σχῆμα διὰ τὴν ὁμοιότητα τῆς λέξεως. χαλεπὸν γὰρ  
 διελεῖν ποῖα ὡσαύτως καὶ ποῖα ὡς ἑτέρως λέγεται (σχε-  
 δὸν γὰρ ὁ τοῦτο δυνάμενος ποιεῖν ἐγγύς ἐστι τοῦ θεωρεῖν τὰ  
 ληθές, μάλιστα δ' ἐπίσταται συνεπινεύειν), ὅτι πᾶν τὸ κατη-  
 γορούμενόν τινος ὑπολαμβάνομεν τόδε τι καὶ ὡς ἐν ὑπακού-  
 35 ομεν· τῷ γὰρ ἐνὶ καὶ τῇ οὐσίᾳ μάλιστα δοκεῖ παρέπεσθαι  
 τὸ τόδε τι καὶ τὸ ὄν. διὸ καὶ τῶν παρὰ τὴν λέξιν οὗτος ὁ  
 τρόπος θετέος, πρῶτον μὲν ὅτι μᾶλλον ἢ ἀπάτη γίνεται  
 μετ' ἄλλων σκοπούμενοις ἢ καθ' αὐτούς (ἢ μὲν γὰρ μετ'  
 ἄλλου σκέψις διὰ λόγων, ἢ δὲ καθ' αὐτὸν οὐχ ἦττον δι'  
 40 αὐτοῦ τοῦ πράγματος), εἴτα καὶ καθ' αὐτὸν ἀπατᾶσθαι συμ-  
 βαίνει, ὅταν ἐπὶ τοῦ λόγου ποιῇται τὴν σκέψιν· ἔτι ἢ μὲν  
 ἀπάτη ἐκ τῆς ὁμοιότητος, ἢ δ' ὁμοιότης ἐκ τῆς λέξεως.  
 τῶν δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς διὰ τὸ μὴ δύνασθαι διακρί-  
 νειν τὸ ταυτόν καὶ τὸ ἕτερον καὶ ἐν καὶ πολλά, μηδὲ τοῖς  
 5 ποίοις τῶν κατηγορημάτων πάντα ταῦτα καὶ τῷ πράγματι  
 συμβέβηκεν. ὁμοίως δὲ καὶ τῶν παρὰ τὸ ἐπόμενον· μέρος  
 γὰρ τι τοῦ συμβεβηκότος τὸ ἐπόμενον. ἔτι καὶ ἐπὶ πολλῶν  
 φαίνεται καὶ ἀξιούται οὕτως, εἰ τόδε ἀπὸ τοῦδε μὴ χωρίζε-  
 ται, μηδ' ἀπὸ θατέρου χωρίζεσθαι θάτερον. τῶν δὲ παρὰ  
 10 τὴν ἔλλειψιν τοῦ λόγου καὶ τῶν παρὰ τὸ πῇ καὶ ἀπλῶς  
 ἐν τῷ παρὰ μικρὸν ἢ ἀπάτη· ὡς γὰρ οὐδὲν προσσημαῖνον  
 τὸ τί ἢ πῇ ἢ πῶς ἢ τὸ νῦν καθόλου συγχωροῦμεν. ὁμοίως δὲ

23 τῷ] ἐν τῷ uT, τὸ i. — τὸ... διελεῖν om T. — 24 εὖλογον pr c. — διαιρεῖν cu. — καὶ om C. — καὶ τὸ ὄν om B. — 25 τῷ] τὸ pr ABc. — μηδὲν C. — 27 καὶ ἐπὶ τῶν u. — 30 τὸ om T. — 32 τοῦ om i. — 33 ἐπίστανται pr C. — 36 ὧν pr A, ἐν C. — τῶν] τοῖς corr A. — 38 ἀλλήλων uT. — ἑαυτούς u, αὐτούς i. — 39 λόγου T. — αὐτὸν i. — 40 καὶ om T. — ἑαυτὸν C.

169b2 pr ἐκ] διὰ CcuT. — τὴν ὁμοιότητα uT. — 4 ταυτό C. — τὸ om cuT. — 5 ἅπαντα u. — πάντα ταῦτα c, ταῦτα πάντα C. — καὶ om uT. — 6 τὸ παρὰ T. — μέρος... ἐπόμενον om A. — μέρος μὲν γὰρ i. — 7 ἔτι δὲ καὶ CcuT. — 11 οὐθὲν cuT. — προσσημαῖνον Bcf. — 12 τί ἢ om u et pr c. — ἢ πῶς ἢ] ἢ τὸ πῶς ἢ Acu, ἢ τὸ πῶς ἢ ἀπλῶς ἢ T, ἢ τὸ ἀπλῶς ἢ (τὸ πῶς ἢ add B) Bf.

ἐρωτᾶν πλὴν διδόναι διαίρεσιν, εἴτ' ἐρωτήσκει τις εἰ ἔστι σι-  
γῶντα λέγειν ἢ οὐ, ἢ ἔστι μὲν ὥς οὐ, ἔστι δ' ὥς ναί; εἰ δὴ 20  
τις δοίη μηδαμῶς, ὃ δὲ διαλεχθείη, ἄρ' οὐ πρὸς τὴν διά-  
νοιαν διείλεκται; καίτοι ὁ λόγος δοκεῖ τῶν παρὰ τὸ ὄνομα  
εἶναι. οὐκ ἄρα ἔστι γένος τι λόγων τὸ πρὸς τὴν διάνοιαν. ἀλλ'  
οἱ μὲν πρὸς τοῦνομά εἰσι, καὶ τοιοῦτοι οὐ πάντες, οὐχ ὅτι οἱ  
ἔλεγχαι, ἀλλ' οὐδ' οἱ φαινόμενοι ἔλεγχαι. εἰσὶ γὰρ καὶ μὴ 25  
παρὰ τὴν λέξιν φαινόμενοι ἔλεγχαι, οἷον οἱ παρὰ τὸ συμ-  
βεβηκὸς καὶ ἕτεροι.

Εἰ δέ τις ἀξιοῖ διαιρεῖν, ὅτι λέγω δὲ σιγῶντα λέγειν  
τὰ μὲν ὥδι τὰ δ' ὥδί. ἀλλὰ τοῦτό γ' ἔστι πρῶτον μὲν ἄτο- 30  
πον τὸ ἀξιούν (ἐνίοτε γὰρ οὐ δοκεῖ τὸ ἐρωτώμενον πολλα-  
χῶς ἔχειν, ἀδύνατον δὲ διαιρεῖν ὃ μὴ οἶεται). ἔπειτα τὸ  
διδάσκειν τί ἄλλο ἔσται; φανερόν γὰρ ποιήσκει ὥς ἔχει τῷ  
μήτ' ἐσκεμμένῳ μήτ' εἰδότι μήθ' ὑπολαμβάνοντι ὅτι ἄλ-  
λως λέγεται. ἐπεὶ καὶ ἐν τοῖς μὴ διπλοῖς τί κωλύει τοῦτο  
παθεῖν; ἄρα ἴσαι αἱ μονάδες ταῖς δυνάσιν ἐν τοῖς τέτταρσιν; 35  
εἰσὶ δὲ δυνάδες αἱ μὲν ὥδι ἐνοῦσαι αἱ δὲ ὥδί. καὶ ἄρα τῶν  
ἐναντίων μία ἐπιστήμη ἢ οὐ; ἔστι δ' ἐναντία τὰ μὲν γνωστὰ  
τὰ δ' ἄγνωστα. ὥστ' ἔοικεν ἀγνοεῖν ὃ τοῦτο ἀξίων ὅτι ἕτερον  
τὸ διδάσκειν τοῦ διαλέγεσθαι, καὶ ὅτι δεῖ τὸν μὲν διδάσκοντα 40  
μὴ ἐρωτᾶν ἀλλ' αὐτὸν δῆλα ποιεῖν, τὸν δ' ἐρωτᾶν.

Ἔτι τὸ φάναι ἢ ἀποφάναι ἀξιούν οὐ δεικνύντος ἔστιν, 11  
ἀλλὰ πείραν λαμβάνοντος. ἢ γὰρ πειραστική ἔστι διαλε-  
κτική τις καὶ θεωρεῖ οὐ τὸν εἰδότα ἀλλὰ τὸν ἀγνοοῦντα καὶ 5  
προσποιούμενον. ὃ μὲν οὖν κατὰ τὸ πρᾶγμα θεωρῶν τὰ κοινὰ  
διαλεκτικός, ὃ δὲ τοῦτο φαινομένως ποιῶν σοφιστικός. καὶ  
συλλογισμὸς ἐριστικός καὶ σοφιστικός ἔστιν εἰς μὲν ὃ φαι-  
νόμενος συλλογιστικός, περὶ ὧν ἡ διαλεκτικὴ πειραστικὴ ἔστι,  
καὶ ἀληθὲς τὸ συμπέρασμα ἢ. τοῦ γὰρ διὰ τί ἀπατητικός 10

19 πρὶν u, fort pr c. — διδόντα C. — διαίρεσιν corr c. — εἴτα  
pr C, corr B. — 20 ναί] οὐ T. — 22 καίτοι οὗτος ὁ T. — 23 ἀλλ'  
εἰσὶ] ἄλλο τῶν (τῶν tc) πρὸς τοῦνομα . . . c. — 24 καίτοι οὗτοι  
Au Tf, pr C, καὶ οὗτοι pr f. — 25 ἀλλ' . . . ἔλεγχαι om C. — μὴ om C.  
— 26 ὃ cT. — 29 pr μὲν om T. — 30 ποσαχῶς C. — 33 ἐπισκεμ-  
μένῳ (sic) T. — 35 ποιεῖν T. — ταῖς δυνάσιν δυνάσιν pr C. — ἐν ταῖς  
τέτταρσιν T. — τέσσαρσιν C. — 36 δὲ] δὲ αἱ c, om T.

171b2 δῆλον T. — τὸ pr A. — 5 τις. διὸ περὶ πάντων ἐπισκοπεῖ  
καὶ CuT. — 10 ἢ τὸ συμπ. T.

6 μόνιον, ὃ παρὰ τὸ ἐπόμενον· ἔτι τὸ μὴ ἐπὶ τοῦ πράγματος  
 ἀλλ' ἐπὶ τοῦ λόγου συμβαίνειν· εἴτ' ἀντὶ τοῦ καθόλου τὴν ἀν-  
 τίφρασιν καὶ κατὰ ταῦτό καὶ πρὸς ταῦτό καὶ ὡσαύτως παρὰ  
 τε τὸ ἐπὶ τι ἢ παρ' ἑκάστον τούτων· ἔτι παρὰ τὸ μὴ ἐναρι-  
 θμουμένου τοῦ ἐν ἀρχῇ τὸ ἐν ἀρχῇ λαμβάνειν. ὥστ' ἔχοιμεν  
 10 ἂν παρ' ὅσα γίνονται οἱ παραλογισμοί· παρὰ πλείω μὲν  
 γὰρ οὐκ ἂν εἶεν, παρὰ δὲ τὰ εἰρημένα ἔδονται πάντες.

Ἔστι δ' ὁ σοφιστικὸς ἔλεγχος οὐχ ἀπλῶς ἔλεγχος,  
 ἀλλὰ πρὸς τινα· καὶ ὁ συλλογισμὸς ὡσαύτως. ἂν μὲν  
 γὰρ μὴ λάβῃ ὃ τε παρὰ τὸ ὁμώνυμον ἐν σημαίνειν καὶ ὁ  
 15 παρὰ τὴν ὁμοιοσχημοσύνην τὸ μόνον τὸδε καὶ οἱ ἄλλοι  
 ὡσαύτως, οὐτ' ἔλεγχοι οὐτε συλλογισμοὶ ἔδονται, οὐθ' ἀπλῶς  
 οὐτε πρὸς τὸν ἐρωτώμενον· ἐὰν δὲ λάβωσι, πρὸς μὲν τὸν  
 ἐρωτώμενον ἔδονται, ἀπλῶς δ' οὐκ ἔδονται· οὐ γὰρ ἐν σημαί-  
 νον εἰλήφρασιν, ἀλλὰ φαινόμενον, καὶ παρὰ τοῦδε.

9 Παρὰ πόσα δ' ἐλέγχονται οἱ ἐλεγχόμενοι, οὐ δεῖ πει-  
 21 ρᾶσθαι λαμβάνειν ἄνευ τῆς τῶν ὄντων ἐπιστήμης ἀπάντων.  
 τοῦτο δ' οὐδεμιᾶς ἐστὶ τέχνης· ἀπειροὶ γὰρ ἴσως αἱ ἐπιστήμαι,  
 ὥστε δῆλον ὅτι καὶ αἱ ἀποδείξεις. ἔλεγχοι δ' εἰσὶ καὶ ἀλη-  
 θεῖς· ὅσα γὰρ ἔστιν ἀποδείξαι, ἔστι καὶ ἐλέγξαι τὸν θέμε-  
 25 νον τὴν ἀντίφρασιν τοῦ ἀληθοῦς, οἷον εἰ σύμμετρον τὴν διάμε-  
 τρον ἔθηκεν, ἐλέγξειεν ἂν τις τῇ ἀποδείξει ὅτι ἀσύμμετρος.  
 ὥστε πάντων δεήδει ἐπιστήμονας εἶναι· οἱ μὲν γὰρ ἔδονται  
 παρὰ τὰς ἐν γεωμετρίας ἀρχὰς καὶ τὰ τούτων συμπερά-  
 σματα, οἱ δὲ παρὰ τὰς ἐν ἱατρικῇ, οἱ δὲ παρὰ τὰς τῶν  
 30 ἄλλων ἐπιστημῶν. ἀλλὰ μὴν καὶ οἱ ψευδεῖς ἔλεγχοι ὁμοίως  
 ἐν ἀπείροις· καθ' ἑκάστην γὰρ τέχνην ἐστὶ ψευδὴς συλλογι-  
 σμός, οἷον κατὰ γεωμετρίαν ὁ γεωμετρικὸς καὶ κατὰ ἱα-  
 τρικὴν ὁ ἱατρικὸς. λέγω δὲ τὸ κατὰ τὴν τέχνην τὸ κατὰ  
 τὰς ἐκείνης ἀρχὰς. δῆλον οὖν ὅτι οὐ πάντων τῶν ἐλέγχων  
 35 ἀλλὰ τῶν παρὰ τὴν διαλεκτικὴν ληπτέον τοὺς τόπους· οὔτοι  
 γὰρ κοινοὶ πρὸς ἅπασαν τέχνην καὶ δύναμιν. καὶ τὸν μὲν

6 εἴτε uT. — 9 τὸ δ' ἐν Bif. — ὡς i. — 10 παρ' ὅσοις i, πρὸς  
 α B. — γὰρ μὲν i. — 11 γὰρ] γὰρ ἂν C. — 12 ὁ om uT. — 15 τὸδε  
 τι σημαίνει καὶ T. — 17 πρ τὸν] τὸ Cc. — 19 τοῦδε] τὰ λοιπὰ T. —  
 20 παρ' ὅποσα cuiT. — 22 οὐδεμιᾶς om u. — πολλαὶ γὰρ καὶ ἀπειροὶ  
 ἴσως C. — 25 σύμμετρον ἔφησε τὴν πλευρὰν τῇ διαμέτρῳ, ἐξελέγξειεν  
 C. — 29 τῶν ἄλλων ἐπ.] ἄλλας T. — 30 ὁμοίως ἂν εἶεν ἐν C. —  
 31 τέχνην om T et pr c.

τετραγωνισμός ὁ μὲν διὰ τῶν μηνίσκων οὐκ ἐριστικός, ὁ δὲ  
 Βρύσανος ἐριστικός· καὶ τὸν μὲν οὐκ ἔστι μετενεγκεῖν ἀλλ' ἢ  
 πρὸς γεωμετρίαν μόνον διὰ τὸ ἐκ τῶν ἰδίων εἶναι ἀρχῶν, τὸν 6  
 δὲ πρὸς πολλούς, ὅσοι μὴ ἴσασιν τὸ δυνατόν ἐν ἐκάστῳ καὶ  
 τὸ ἀδύνατον· ἀρμόζει γάρ. ἢ ὡς Ἀντιφῶν ἐτετραγώνιζεν.  
 ἢ εἴ τις μὴ φαίη βέλτιον εἶναι ἀπὸ δείπνου περιπατεῖν διὰ  
 τὸν Ζήνωνος λόγον, οὐκ ἰατρικός· κοινὸς γάρ. εἰ μὲν οὖν πάντῃ  
 ὁμοίως εἶχεν ὁ ἐριστικός πρὸς τὸν διαλεκτικὸν τῷ ψευδογράφῳ 10  
 πρὸς τὸν γεωμέτρην, οὐκ ἂν ἦν περὶ ἐκείνων ἐριστικός. νῦν  
 δ' οὐκ ἔστιν ὁ διαλεκτικός περὶ γένος τι ὠρισμένον, οὐδὲ δει-  
 κτικός οὐδενός, οὐδὲ τοιοῦτος οἶος ὁ καθόλου. οὔτε γάρ ἐστιν  
 ἅπαντα ἐν ἐνί τινι γένει, οὔτε εἰ εἴη, οἷόν τε ὑπὸ τὰς αὐτὰς  
 ἀρχὰς εἶναι τὰ ὄντα. ὥστ' οὐδεμία τέχνη τῶν δεικνουσῶν 16  
 τινὰ φύσιν ἐρωτητική ἐστιν· οὐ γὰρ ἔξεστιν ὅποτερονοῦν τῶν  
 μορίων δοῦναι· συλλογισμὸς γὰρ οὐ γίνεται ἐξ ἀμφοῖν. ἡ δὲ  
 διαλεκτικὴ ἐρωτητική ἐστιν. εἰ δ' ἐδείκνυεν, εἰ καὶ μὴ πάν-  
 τα, ἀλλὰ τὰ γε πρῶτα καὶ τὰς οἰκείας ἀρχὰς οὐκ ἂν  
 ἠρώτα. μὴ διδόντος γὰρ οὐκ ἂν ἔτι εἶχεν ἐξ ὧν ἔτι διαλέ- 20  
 ξεται πρὸς τὴν ἐνστασιν. ἡ δ' αὐτὴ καὶ πειραστική. οὐδὲ γὰρ  
 ἡ πειραστικὴ τοιαύτη ἐστὶν οἷα ἡ γεωμετρία, ἀλλ' ἦν ἂν  
 ἔχοι καὶ μὴ εἰδώς τις. ἔξεστι γὰρ πείραν λαβεῖν καὶ τὸν  
 μὴ εἰδότα τὸ πρᾶγμα τοῦ μὴ εἰδότος, εἴπερ καὶ δίδωσιν  
 οὐκ ἐξ ὧν οἶδεν οὐδ' ἐκ τῶν ἰδίων, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐπομένων, 25  
 ὅσα τοιαῦτά ἐστιν ἃ εἰδότα μὲν οὐδὲν κωλύει μὴ εἰδέναι  
 τὴν τέχνην, μὴ εἰδότα δ' ἀνάγκη ἀγνοεῖν. ὥστε φανερόν ὅτι  
 οὐδενὸς ὠρισμένου ἡ πειραστικὴ ἐπιστήμη ἐστίν. διὸ καὶ περὶ  
 πάντων ἐστί· πᾶσαι γὰρ αἱ τέχναι χρῶνται καὶ κοινοῖς τι-  
 σίν. διὸ πάντες καὶ οἱ ἰδιῶται τρόπον τινὰ χρῶνται τῇ δια- 30  
 λεκτικῇ καὶ πειραστικῇ· πάντες γὰρ μέχρι τινὸς ἐγχειροῦσιν  
 ἀνακρίνειν τοὺς ἐπαγγελλομένους. ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ κοινά·  
 ταῦτα γὰρ οὐδὲν ἥττον ἴσασιν αὐτοί, καὶ δοκῶσι λίαν ἔξω  
 λέγειν. ἐλέγχουσιν οὖν ἅπαντες· ἀτέχνως γὰρ μετέχουσι τούτου

3 μὲν om uT. — 4 ἔσται u. — 6 οὐ T. — 7 ἀρμόζει u. — 11 παρὰ  
 ἐκείνον i. — 12 παρὰ i. — 14 τινι om T. — εἰ ἦν T. — 16 ἐρωτημα-  
 τική A. — 19 οὐκ ἂν ἠρώτα ante 18 εἰ καὶ T. — 22 γεωμετρική i. —  
 ἂν om T. — 23 ἔχη i. — ἐνεστι C. — 24 alt μὴ om C. — 25 alt ἐκ  
 om T. — 26 τὴν τέχνην μὴ εἰδέναι C. — 28 οὐθενός T. — 29 αἱ om  
 C. — 31 καὶ τῇ πειρ. T. — 32 τὰ om u. — 33 οὐθεν cT omisso ἥτ-  
 τον. — λίαν...ἐλέγχουσι corr c. — ἔξω λίαν ui. — 34 γὰρ pr om c.



ἔστι· καὶ ὅσοι μὴ ὄντες κατὰ τὴν ἐκάστου μέθοδον παραλο-  
 γισμοὶ δοκοῦσιν εἶναι κατὰ τὴν τέχνην. τὰ γὰρ ψευδογρα-  
 φήματα οὐκ ἐριστικά (κατὰ γὰρ τὰ ὑπὸ τὴν τέχνην οἱ  
 παραλογισμοί), οὐδέ γ' εἴ τί ἐστι ψευδογράφημα περὶ ἀλη-  
 15 θές, οἷον τὸ Ἰπποκράτους ἢ ὁ τετραγωνισμὸς ὁ διὰ τῶν μη-  
 νίσκων. ἀλλ' ὡς Βρύδων ἐτετραγώνιζε τὸν κύκλον, εἰ καὶ τε-  
 τραγωνίζεται ὁ κύκλος, ἀλλ' ὅτι οὐ κατὰ τὸ πρᾶγμα, διὰ  
 τοῦτο σοφιστικός. ὥστε ὁ τε περὶ τῶνδε φαινόμενος συλλο-  
 γισμὸς ἐριστικὸς λόγος, καὶ ὁ κατὰ τὸ πρᾶγμα φαινόμε-  
 20 νος συλλογισμὸς, καὶ ἡ συλλογισμὸς, ἐριστικὸς λόγος· φαι-  
 νόμενος γὰρ ἐστι κατὰ τὸ πρᾶγμα, ὥστ' ἀπατητικὸς καὶ  
 ἄδικος. ὥσπερ γὰρ ἡ ἐν ἀγῶνι ἀδικία εἶδος τι ἔχει καὶ ἔστιν  
 ἀδικομαχία τις, οὕτως ἐν ἀντιλογίᾳ ἀδικομαχία ἡ ἐριστικὴ  
 ἐστιν· ἐκεῖ τε γὰρ οἱ πάντως νικᾶν προαιρούμενοι πάντων ἄ-  
 25 πτονται καὶ ἐνταῦθα οἱ ἐριστικοί. οἱ μὲν οὖν τῆς νίκης αὐτῆς  
 χάριν τοιοῦτοι ἐριστικοὶ ἄνθρωποι καὶ φιλέριδες δοκοῦσιν εἶναι,  
 οἱ δὲ δόξης χάριν τῆς εἰς χρηματισμὸν σοφιστικοί· ἡ γὰρ  
 σοφιστικὴ ἐστιν, ὥσπερ εἶπομεν, χρηματιστικὴ τις ἀπὸ σο-  
 φίας φαινομένης, διὸ φαινομένης ἀποδείξεως ἐφίενται. καὶ  
 30 τῶν λόγων τῶν αὐτῶν μὲν εἰσιν οἱ φιλέριδες καὶ σοφισταί,  
 ἀλλ' οὐ τῶν αὐτῶν ἕνεκεν. καὶ λόγος ὁ αὐτὸς μὲν ἔσται σο-  
 φιστικὸς καὶ ἐριστικός, ἀλλ' οὐ κατὰ ταῦτόν, ἀλλ' ἡ μὲν νί-  
 κης φαινομένης, ἐριστικός, ἡ δὲ σοφίας, σοφιστικός· καὶ γὰρ  
 ἡ σοφιστικὴ ἐστὶ φαινομένη σοφία τις ἀλλ' οὐκ οὐσα. ὁ δ'  
 35 ἐριστικός ἐστὶ πῶς οὕτως ἔχων πρὸς τὸν διαλεκτικὸν ὡς ὁ ψευ-  
 δογράφος πρὸς τὸν γεωμετρικόν· ἐκ γὰρ τῶν αὐτῶν τῇ δια-  
 λεκτικῇ παραλογίζεται καὶ ὁ ψευδογράφος τὸν γεωμέτρην.  
 ἀλλ' ὁ μὲν οὐκ ἐριστικός, ὅτι ἐκ τῶν ἀρχῶν καὶ συμπερα-  
 p.172 σμάτων τῶν ὑπὸ τὴν τέχνην ψευδογραφεῖ· ὁ δ' ὑπὸ τὴν δια-  
 λεκτικὴν περὶ μὲν τᾶλλα ὅτι ἐριστικός ἔσται δῆλον. οἷον ὁ

11 καὶ ὅσοι οὐκ εἰσὶν ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τῶν τῆς προκειμένης καὶ  
 ὅσοι T. — ἐκάστων ACTf, ἐκάστῳ Bc. — 16 ὡς] ὡς ὁ C. — 18 ὅ τε]  
 ὁ u et rc supra vs C. — 19 ἐριστικός... συλλογισμὸς om u. — 20 ἄν  
 T, καὶ pr A. — 23 οὕτως ἡ ἐναντιολογία f. — ἐναντιολογία omisso ἐν  
 CuiT. — ἡ] ἐστὶν f, om CcT. — 27 εἰς] εἰς τὸν pr T. — 30 καὶ οἱ  
 σοφισταί u. — 31 ἕνεκα C — καὶ ὁ λόγος i. — 32 καταντόν pr A. —  
 ἡ] ὁ u. — 34 ἔσται pr A. — φαινομένη om u. — τις σοφία u. —  
 37 παραλογίζονται καθάπερ (παραλογίζεται add C) καὶ uC. — γεωμε-  
 τρικόν CcT.

172a2 περὶ μὲν] παρὰ T. — τὰ ἄλλα CcT.



τετραγωνισμός ὁ μὲν διὰ τῶν μηνίσκων οὐκ ἐριστικός, ὁ δὲ  
 Βρύσωνος ἐριστικός· καὶ τὸν μὲν οὐκ ἔστι μετενεγκεῖν ἀλλ' ἢ  
 πρὸς γεωμετρίαν μόνον διὰ τὸ ἐκ τῶν ιδίων εἶναι ἀρχῶν, τὸν 5  
 δὲ πρὸς πολλούς, ὅσοι μὴ ἴδωσι τὸ δυνατόν ἐν ἐκάστῳ καὶ  
 τὸ ἀδύνατον· ἀρμόσει γάρ. ἢ ὡς Ἀντιφῶν ἐτετραγώνιζεν.  
 ἢ εἴ τις μὴ φαίη βέλτιον εἶναι ἀπὸ δείπνου περιπατεῖν διὰ  
 τὸν Ζήνωνος λόγον, οὐκ ἱατρικός· κοινὸς γάρ. εἰ μὲν οὖν πάντῃ  
 ὁμοίως εἶχεν ὁ ἐριστικός πρὸς τὸν διαλεκτικὸν τῷ ψευδογράφῳ 10  
 πρὸς τὸν γεωμέτρην, οὐκ ἂν ἦν περὶ ἐκείνων ἐριστικός. νῦν  
 δ' οὐκ ἔστιν ὁ διαλεκτικός περὶ γένος τι ὠρισμένον, οὐδὲ δει-  
 κτικός οὐδενός, οὐδὲ τοιοῦτος οἶος ὁ καθόλου. οὔτε γάρ ἐστιν  
 ἅπαντα ἐν ἐνί τινι γένει, οὔτε εἰ εἴη, οἷόν τε ὑπὸ τὰς αὐτὰς  
 ἀρχὰς εἶναι τὰ ὄντα. ὥστ' οὐδεμία τέχνη τῶν δεικνουσῶν 15  
 τινὰ φύσιν ἐρωτητική ἐστιν· οὐ γὰρ ἔξεστιν ὅποτερονοῦν τῶν  
 μορίων δοῦναι· συλλογισμὸς γὰρ οὐ γίνεται ἐξ ἀμφοῖν. ἡ δὲ  
 διαλεκτικὴ ἐρωτητική ἐστιν. εἰ δ' ἐδείκνυνεν, εἰ καὶ μὴ πάν-  
 τα, ἀλλὰ τὰ γε πρῶτα καὶ τὰς οἰκείας ἀρχὰς οὐκ ἂν  
 ἡρώτα. μὴ διδόντος γὰρ οὐκ ἂν ἔτι εἶχεν ἐξ ὧν ἔτι διαλέ- 20  
 ξεται πρὸς τὴν ἐνστασιν. ἡ δ' αὐτὴ καὶ πειραστική. οὐδὲ γὰρ  
 ἡ πειραστικὴ τοιαύτη ἐστὶν οἷα ἡ γεωμετρία, ἀλλ' ἦν ἂν  
 ἔχοι καὶ μὴ εἰδώς τις. ἔξεστι γὰρ πεῖραν λαβεῖν καὶ τὸν  
 μὴ εἰδότα τὸ πρᾶγμα τοῦ μὴ εἰδότος, εἴπερ καὶ δίδωσιν  
 οὐκ ἐξ ὧν οἶδεν οὐδ' ἐκ τῶν ιδίων, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐπομένων, 25  
 ὅσα τοιαῦτά ἐστιν ἃ εἰδότα μὲν οὐδὲν κωλύει μὴ εἰδέναι  
 τὴν τέχνην, μὴ εἰδότα δ' ἀνάγκη ἀγνοεῖν. ὥστε φανερόν ὅτι  
 οὐδενὸς ὠρισμένου ἡ πειραστικὴ ἐπιστήμη ἐστίν. διὸ καὶ περὶ  
 πάντων ἐστί· πᾶσαι γὰρ αἱ τέχναι χρῶνται καὶ κοινοῖς τι-  
 σίν. διὸ πάντες καὶ οἱ ἰδιῶται τρόπον τινὰ χρῶνται τῇ δια- 30  
 λεκτικῇ καὶ πειραστικῇ· πάντες γὰρ μέχρι τινὸς ἐγχειροῦσιν  
 ἀνακρίνειν τοὺς ἐπαγγελλομένους. ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ κοινά·  
 ταῦτα γὰρ οὐδὲν ἥττον ἴδωσιν αὐτοί, καὶ δοκῶσι λίαν ἔξω  
 λέγειν. ἐλέγχουσιν οὖν ἅπαντες· ἀτέχνως γὰρ μετέχουσιν τούτου

3 μὲν om uT. — 4 ἔσται u. — 6 οὐ T. — 7 ἀρμόζει u. — 11 παρὰ  
 ἐκείνον i. — 12 παρὰ i. — 14 τινι om T. — εἰ ἦν T. — 16 ἐρωτημα-  
 τική A. — 19 οὐκ ἂν ἡρώτα ante 18 εἰ καὶ T. — 22 γεωμετρική i. —  
 ἂν om T. — 23 ἔχη i. — ἐνεστι C. — 24 alt μὴ om C. — 25 alt ἐκ  
 om T. — 26 τὴν τέχνην μὴ εἰδέναι C. — 28 οὐθενός T. — 29 αἱ om  
 C. — 31 καὶ τῇ πειρ. T. — 32 τὰ om u. — 33 οὐθέν cT omissio ἥτ-  
 τον. — λίαν...ἐλέγχουσι corr c. — ἔξω λίαν ui. — 34 γὰρ pr om c.

ἔστι· καὶ ὅσοι μὴ ὄντες κατὰ τὴν ἐκάστου μέθοδον παραλο-  
 γισμοὶ δοκοῦσιν εἶναι κατὰ τὴν τέχνην. τὰ γὰρ ψευδογρα-  
 φήματα οὐκ ἐριστικά (κατὰ γὰρ τὰ ὑπὸ τὴν τέχνην οἱ  
 παραλογισμοί), οὐδέ γ' εἴ τί ἐστι ψευδογράφημα περὶ ἀλη-  
 15 θές, οἷον τὸ Ἰπποκράτους ἢ ὁ τετραγωνισμὸς ὁ διὰ τῶν μη-  
 νίσκων. ἀλλ' ὡς Βρύδων ἐτετραγώνιζε τὸν κύκλον, εἰ καὶ τε-  
 τραγωνίζεται ὁ κύκλος, ἀλλ' ὅτι οὐ κατὰ τὸ πρᾶγμα, διὰ  
 τοῦτο σοφιστικός. ὥστε ὁ τε περὶ τῶνδε φαινόμενος συλλο-  
 γισμὸς ἐριστικὸς λόγος, καὶ ὁ κατὰ τὸ πρᾶγμα φαινόμε-  
 20 νος συλλογισμὸς, καὶ ἡ συλλογισμὸς, ἐριστικὸς λόγος· φαι-  
 νόμενος γὰρ ἔστι κατὰ τὸ πρᾶγμα, ὥστ' ἀπατητικὸς καὶ  
 ἄδικος. ὥσπερ γὰρ ἡ ἐν ἀγῶνι ἀδικία εἰδὸς τι ἔχει καὶ ἔστιν  
 ἀδικομαχία τις, οὕτως ἐν ἀντιλογίᾳ ἀδικομαχία ἢ ἐριστική  
 ἔστιν· ἐκεῖ τε γὰρ οἱ πάντως νικᾶν προαιρούμενοι πάντων ἄ-  
 25 πτονται καὶ ἐνταῦθα οἱ ἐριστικοί. οἱ μὲν οὖν τῆς νίκης αὐτῆς  
 χάριν τοιοῦτοι ἐριστικοὶ ἄνθρωποι καὶ φιλέριδες δοκοῦσιν εἶναι,  
 οἱ δὲ δόξης χάριν τῆς εἰς χρηματισμὸν σοφιστικοί· ἡ γὰρ  
 σοφιστική ἐστιν, ὥσπερ εἴπομεν, χρηματιστική τις ἀπὸ σο-  
 φίας φαινομένης, διὸ φαινομένης ἀποδείξεως ἐφίενται. καὶ  
 30 τῶν λόγων τῶν αὐτῶν μὲν εἰσιν οἱ φιλέριδες καὶ σοφισταί,  
 ἀλλ' οὐ τῶν αὐτῶν ἕνεκεν. καὶ λόγος ὁ αὐτὸς μὲν ἔσται σο-  
 φιστικὸς καὶ ἐριστικός, ἀλλ' οὐ κατὰ ταῦτόν, ἀλλ' ἡ μὲν νί-  
 κης φαινομένης, ἐριστικός, ἡ δὲ σοφίας, σοφιστικός· καὶ γὰρ  
 ἡ σοφιστική ἐστι φαινομένη σοφία τις ἀλλ' οὐκ οὕσα. ὁ δ'  
 35 ἐριστικὸς ἐστὶ πῶς οὕτως ἔχων πρὸς τὸν διαλεκτικὸν ὡς ὁ ψευ-  
 δογράφος πρὸς τὸν γεωμετρικόν· ἐκ γὰρ τῶν αὐτῶν τῇ δια-  
 λεκτικῇ παραλογίζεται καὶ ὁ ψευδογράφος τὸν γεωμέτρην.  
 ἀλλ' ὁ μὲν οὐκ ἐριστικός, ὅτι ἐκ τῶν ἀρχῶν καὶ συμπερα-  
 p.172 σμάτων τῶν ὑπὸ τὴν τέχνην ψευδογραφεῖ· ὁ δ' ὑπὸ τὴν δια-  
 λεκτικὴν περὶ μὲν τᾶλλα ὅτι ἐριστικὸς ἔσται δῆλον. οἷον ὁ

11 καὶ ὅσοι οὐκ εἰσὶν ἀπὸ τῶν ἀρχῶν τῶν τῆς προκειμένης καὶ  
 ὅσοι T. — ἐκάστων ACTf, ἐκάστῳ Bc. — 16 ὡς] ὡς ὁ C. — 18 ὁ τε]  
 ὁ u et rc supra vs C. — 19 ἐριστικός... συλλογισμὸς om u. — 20 αὖ  
 T, καὶ pr A. — 23 οὕτως ἢ ἐναντιολογία f. — ἐναντιολογία omisso ἐν  
 CcuiT. — ἡ] ἐστὶν f, om CcT. — 27 εἰς] εἰς τὸν pr T. — 30 καὶ οἱ  
 σοφισταί u. — 31 ἕνεκα C — καὶ ὁ λόγος i. — 32 καταντόν pr A. —  
 ἡ] ὁ u. — 34 ἔσται pr A. — φαινομένη om u. — τις σοφία u. —  
 37 παραλογίζονται καθάπερ (παραλογίζεται add C) καὶ uC. — γεωμε-  
 τρικόν CcT.

172a2 περὶ μὲν] παρὰ T. — τὰ ἄλλα CcT.

τετραγωνισμός ὁ μὲν διὰ τῶν μηνίσκων οὐκ ἐριστικός, ὁ δὲ Βρύδωνος ἐριστικός· καὶ τὸν μὲν οὐκ ἔστι μετενεγκεῖν ἀλλ' ἢ πρὸς γεωμετρίαν μόνον διὰ τὸ ἐκ τῶν ἰδίων εἶναι ἀρχῶν, τὸν δὲ πρὸς πολλούς, ὅσοι μὴ ἴσασιν τὸ δυνατόν ἐν ἐκάστῳ καὶ τὸ ἀδύνατον· ἀρμόζει γάρ. ἢ ὥς Ἀντιφῶν ἐτετραγώνισεν. ἢ εἴ τις μὴ φαίη βέλτιον εἶναι ἀπὸ δείπνου περιπατεῖν διὰ τὸν Ζήνωνος λόγον, οὐκ ἰατρικός· κοινὸς γάρ. εἰ μὲν οὖν πάντῃ ὁμοίως εἶχεν ὁ ἐριστικός πρὸς τὸν διαλεκτικὸν τῷ ψευδογράφῳ πρὸς τὸν γεωμέτρην, οὐκ ἂν ἦν περὶ ἐκείνων ἐριστικός. νῦν δ' οὐκ ἔστιν ὁ διαλεκτικός περὶ γένος τι ὠρισμένον, οὐδὲ δεικτικός οὐδενός, οὐδὲ τοιοῦτος οἶος ὁ καθόλου. οὔτε γάρ ἐστιν ἅπαντα ἐν ἐνί τινι γένει, οὔτε εἰ εἴη, οἷόν τε ὑπὸ τὰς αὐτὰς ἀρχὰς εἶναι τὰ ὄντα. ὥστ' οὐδεμία τέχνη τῶν δεικνουσῶν τινὰ φύσιν ἐρωτητική ἐστιν· οὐ γὰρ ἔξεστιν ὁποτερονοῦν τῶν μορίων δοῦναι· συλλογισμὸς γὰρ οὐ γίνεται ἐξ ἀμφοῖν. ἡ δὲ διαλεκτικὴ ἐρωτητική ἐστιν. εἰ δ' ἐδείκνυνεν, εἰ καὶ μὴ πάντα, ἀλλὰ τὰ γε πρῶτα καὶ τὰς οἰκείας ἀρχὰς οὐκ ἂν ἤρώτα. μὴ διδόντος γὰρ οὐκ ἂν ἔτι εἶχεν ἐξ ὧν ἔτι διαλέ- 20 ξεται πρὸς τὴν ἐνστασιν. ἡ δ' αὐτὴ καὶ πειραστική. οὐδὲ γὰρ ἡ πειραστικὴ τοιαύτη ἐστὶν οἷα ἡ γεωμετρία, ἀλλ' ἦν ἂν ἔχοι καὶ μὴ εἰδώς τις. ἔξεστι γὰρ πείραν λαβεῖν καὶ τὸν μὴ εἰδότα τὸ πρᾶγμα τοῦ μὴ εἰδότος, εἴπερ καὶ δίδωσιν οὐκ ἐξ ὧν οἶδεν οὐδ' ἐκ τῶν ἰδίων, ἀλλ' ἐκ τῶν ἐπομένων, 25 ὅσα τοιαῦτά ἐστιν ἢ εἰδότα μὲν οὐδὲν κωλύει μὴ εἰδέναι τὴν τέχνην, μὴ εἰδότα δ' ἀνάγκη ἀγνοεῖν. ὥστε φανερόν ὅτι οὐδενὸς ὠρισμένου ἡ πειραστικὴ ἐπιστήμη ἐστίν. διὸ καὶ περὶ πάντων ἐστὶ· πᾶσαι γὰρ αἱ τέχναι χρῶνται καὶ κοινοῖς τισίν. διὸ πάντες καὶ οἱ ἰδιῶται τρόπον τινὰ χρῶνται τῇ δια- 30 λεκτικῇ καὶ πειραστικῇ· πάντες γὰρ μέχρι τινὸς ἐγχειροῦσιν ἀνακρίνειν τοὺς ἐπαγγελλομένους. ταῦτα δ' ἐστὶ τὰ κοινά· ταῦτα γὰρ οὐδὲν ἥττον ἴσασιν αὐτοί, καὶ δοκῶσι λίαν ἔξω λέγειν. ἐλέγχουσιν οὖν ἅπαντες· ἀτέχνως γὰρ μετέχουσι τούτου

3 μὲν om uT. — 4 ἔσται u. — 6 οὐ T. — 7 ἀρμόζει u. — 11 παρὰ ἐκείνον i. — 12 παρὰ i. — 14 τινι om T. — εἰ ἦν T. — 16 ἐρωτημα-  
τική A. — 19 οὐκ ἂν ἤρώτα ante 18 εἰ καὶ T. — 22 γεωμετρική i. —  
ἂν om T. — 23 ἔχη i. — ἐνεστι C. — 24 alt μὴ om C. — 25 alt ἐκ  
om T. — 26 τὴν τέχνην μὴ εἰδέναι C. — 28 οὐθενός T. — 29 αἱ om  
C. — 31 καὶ τῇ πειρ. T. — 32 τὰ om u. — 33 οὐθεν cT omissio ἥτ-  
τον. — λίαν...ἐλέγχουσι corr c. — ἔξω λίαν ui. — 34 γὰρ pr om c.

35 οὐ ἐντέχνως ἢ διαλεκτικὴ ἐστὶ, καὶ ὁ τέχνη συλλογιστικῇ  
πειραστικὸς διαλεκτικός. ἐπεὶ δ' ἐστὶ πολλὰ μὲν ταῦτα καὶ  
κατὰ πάντων, οὐ τοιαῦτα δ' ὥστε φύσιν τινὰ εἶναι καὶ γέ-  
νος, ἀλλ' οἷον αἱ ἀποφάσεις, τὰ δ' οὐ τοιαῦτα ἀλλὰ ἴδια,  
ἔστιν ἐκ τούτων περὶ ἀπάντων πείραν λαμβάνειν, καὶ εἶναι  
1 τέχνην τινά, καὶ μὴ τοιαύτην εἶναι οἷαι αἱ δεικνύουσαι. διό-  
περ ὁ ἐριστικός οὐκ ἔστιν οὕτως ἔχων πάντα ὥς ὁ ψευδογράφος·  
οὐ γὰρ ἔσται παραλογιστικός ἐξ ὠρισμένου τινὸς γένους  
ἀρχῶν, ἀλλὰ περὶ πᾶν γένος ἔσται ὁ ἐριστικός.

6 Τρόποι μὲν οὖν εἰσὶν οὗτοι τῶν σοφιστικῶν ἐλέγχων· ὅτι  
δ' ἐστὶ τοῦ διαλεκτικοῦ τὸ θεωρῆσαι περὶ τούτων καὶ δύνασθαι  
ταῦτα ποιεῖν, οὐ χαλεπὸν ἰδεῖν· ἢ γὰρ περὶ τὰς προτάσεις  
μέθοδος ἄπασαν ἔχει ταύτην τὴν θεωρίαν.

12 Καὶ περὶ μὲν τῶν ἐλέγχων εἴρηται τῶν φαινομένων·  
10 περὶ δὲ τοῦ ψευδόμενον τι δεῖξαι καὶ τὸν λόγον εἰς ἄδοξον  
ἀγαγεῖν (τοῦτο γὰρ ἦν δεύτερον τῆς σοφιστικῆς προαιρέσεως)  
πρῶτον μὲν οὖν ἐκ τοῦ πυνθάνεσθαι πῶς καὶ διὰ τῆς ἐρωτή-  
σεως συμβαίνει μάλιστα. τὸ γὰρ πρὸς μηδὲν ὀρίσαντα κεί-  
15 μενον ἐρωτᾶν θηρευτικόν ἐστὶ τούτων· εἰκὴ γὰρ λέγοντες ἅμαρ-  
τάνουσι μᾶλλον· εἰκὴ δὲ λέγουσιν, ὅταν μηδὲν ἔχωσι προκεί-  
μενον. τό τε ἐρωτᾶν πολλά, καὶ ὠρισμένον ἢ πρὸς ὃ δια-  
λέγεται, καὶ τὸ τὰ δοκοῦντα λέγειν ἀξιοῦν ποιεῖ τιν' εὐπορίαν  
τοῦ εἰς ἄδοξον ἀγαγεῖν ἢ ψεύδος· ἐάν τε ἐρωτώμενος φῇ ἢ  
20 ἀποφῇ τούτων τι, ἄγειν πρὸς ἃ ἐπιχειρήματος εὐπορεῖ. δύ-  
νανται δὲ νῦν ἥττον κακουργεῖν διὰ τούτων ἢ πρότερον· ἀπαι-  
τοῦνται γὰρ τί τοῦτο πρὸς τὸ ἐν ἀρχῇ. στοιχεῖον δὲ τοῦ τυχεῖν  
ἢ ψεύδους τινὸς ἢ ἀδόξου τὸ μηδεμίαν εὐθὺς ἐρωτᾶν θέσιν,  
ἀλλὰ φάσκειν ἐρωτᾶν μαθεῖν βουλόμενον· χώραν γὰρ ἐπι-  
25 χειρήματος ἢ σκέψις ποιεῖ.

Πρὸς δὲ τὸ ψευδόμενον δεῖξαι ἴδιος τόπος ὁ σοφιστι-

35 τέχνως pr c. — 36 ταῦτά BCif. — καὶ om ABT, pr c, del C.  
— 39 ἔστιν pr om C. — λαβεῖν i.

172b1 οἷαν ABCcTf. — 2 ψευδογραφῶν A. — 3 ἐστὶ CciT, ἔσται  
ὁ B. — 4 παρὰ i. — ὁ om Cc. — 6 τούτων πάντων καὶ T. — καὶ  
... ποιεῖν om C. — 10 ἄδοξόν τι ἀγαγεῖν C. — 11 δεύτερον ἦν T. —  
12 οὖν om uT. — 13 et 15 μηδὲν T. — 15 ἔχωσι] ἢ T. — 16 καὶ pr  
A. — 17 τὴν Af. — 18 ἢ εἰς ψ. C. — 19 δυνατόν ci, δύναται CT. —  
22 ἢ τινος ψ. CcT. — τὸ] τοῦ i. — 23 μανθάνειν C. — ἐγχειρήμα-  
τος ABcTf, ἐνεπιχειρήματος i. — 24 ἢ] εὐθὺς ἢ C. — σκέψις corr C.  
— 25 ὁ om Ci, del vult A.

θμὸς περιττός· ἔστιν ἄρα ἀριθμὸς ἀριθμὸς μέσον ἔχων. καὶ εἰ τὸ σιμὸν κοιλότης ῥινός ἐστιν, ἔστι δὲ ῥις σιμή, ἔστιν ἄρα 10 ῥις ῥις κοίλη.

Φαίνονται δὲ ποιεῖν οὐ ποιοῦντες ἐνίοτε διὰ τὸ μὴ προσ-  
πυνθάνεσθαι εἰ σημαίνει τι καθ' αὐτὸ λεχθὲν τὸ διπλάσιον  
ἢ οὐδέν, καὶ εἴ τι σημαίνει, πότερον τὸ αὐτὸ ἢ ἕτερον, ἀλλὰ  
τὸ συμπέρασμα λέγειν εὐθύς. ἀλλὰ φαίνεται διὰ τὸ τὸ 15  
ὄνομα ταῦτ' εἶναι ταῦτ' καὶ σημαίνειν.

Σολοικισμὸς δ' οἷον μὲν ἐστιν εἴρηται πρότερον. ἔστι δὲ 14  
τοῦτο καὶ ποιεῖν καὶ μὴ ποιοῦντα φαίνεσθαι καὶ ποιοῦντα μὴ  
δοκεῖν, καθάπερ ὁ Πρωταγόρας ἔλεγεν, εἰ ὁ μῆνις καὶ ὁ  
πήληξ ἄρῳεν ἐστίν· ὁ μὲν γὰρ λέγων οὐλομένην σολοικίζει 20  
μὲν κατ' ἐκείνον, οὐ φαίνεται δὲ τοῖς ἄλλοις, ὁ δὲ οὐλόμενον  
φαίνεται μὲν ἀλλ' οὐ σολοικίζει. δῆλον οὖν ὅτι καὶ τέχνη τις  
τοῦτο δύναιτο ποιεῖν· διὸ πολλοὶ τῶν λόγων οὐ συλλογίζόμε-  
νοι σολοικισμὸν φαίνονται συλλογίζεσθαι, καθάπερ ἐν τοῖς  
ἐλέγχοις. 25

Εἰσὶ δὲ πάντες σχεδὸν οἱ φαινόμενοι σολοικισμοὶ παρὰ  
τὸ τόδε, καὶ ὅταν ἡ πτώσις μήτε ἄρῳεν μήτε θῆλυ δηλοῖ ἀλ-  
λὰ τὸ μεταξύ. τὸ μὲν γὰρ οὗτος ἄρῳεν σημαίνει, τὸ δ' αὕτη  
θῆλυ· τὸ δὲ τοῦτο θέλει μὲν τὸ μεταξύ σημαίνειν, πολλὰ-  
κις δὲ σημαίνει κακείνων ἑκάτερον, οἷον τί τοῦτο; Καλλιόπη, 30  
ξύλον, Κορίσκος. τοῦ μὲν οὖν ἄρῳενος καὶ τοῦ θήλεος διαφέ-  
ρουσιν αἱ πτώσεις ἅπασαι, τοῦ δὲ μεταξύ αἱ μὲν αἱ δ' οὐ. δο-  
θέντος δὲ πολλάκις τοῦτο, συλλογίζονται ὥς εἰρημένον τοῦτον·  
ὁμοίως δὲ καὶ ἄλλην πτώσιν ἀντ' ἄλλης. ὁ δὲ παραλογι-  
σμὸς γίνεται διὰ τὸ κοινὸν εἶναι τὸ τόδε πλειόνων πτώ- 35  
σεων· τὸ γὰρ τοῦτο σημαίνει ὅτε μὲν οὗτος ὅτε δὲ τοῦτον. δεῖ  
δ' ἐναλλάξ σημαίνειν, μετὰ μὲν τοῦ ἔστι τὸ οὗτος, μετὰ δὲ  
τοῦ εἶναι τὸ τοῦτον, οἷον ἔστι Κορίσκος, εἶναι Κορίσκον. καὶ

10 δὲ καὶ ῥις u. — ἔσται u. — 12 προσπυνθάνεσθαι corr C. —  
14 οὐθὲν uT. — ταύτ' ἐν C. — 15 διὰ τὸ ὄν. T. — 16 τοῦτο εἶναι  
ABCif. — εἶναι τοῦτο cT. — 18 ποιεῖν καὶ μὴ corr C, om T. —  
καὶ ante μὴ om u. — 19 pr ὁ om T. — 22 καὶ u. — τεχνίτης pr T.  
— 24 σολοικισμὸν] κατὰ σολοικ. i. — 27 τὸ om C. — 31 οὖν om Ai.  
— τοῦ om T. — 33 δὲ uT. — τοῦτο] οὗτος u, οὕτως T. — εἰρημένον  
C. — 35 alt τὸ om u et pr c. — τόδε] τοῦτο ταῦτ' C, sed ταῦτ'  
del vult, τοῦτο u, pr c. — πτώσεων πλειόνων f. — 38 τοῦτο T. —  
Ἰππόνικος, εἶναι Ἰππόνικον uT.

Ἐνια δὲ τῶν ἐρωτημάτων ἔχει ἀμφοτέρως ἄδοξον εἶ-  
 20 ναι τὴν ἀπόκρισιν, οἷον πότερον τοῖς σοφοῖς ἢ τῷ πατρὶ δεῖ  
 πείθεσθαι, καὶ τὰ συμφέροντα πράττειν ἢ τὰ δίκαια, καὶ  
 ἀδικεῖσθαι αἰρετώτερον ἢ βλάπτειν. δεῖ δ' ἄγειν εἰς τὰ τοῖς  
 πολλοῖς καὶ τοῖς σοφοῖς ἐναντία, ἐὰν μὲν λέγῃ τις ὥς οἱ  
 περὶ τοὺς λόγους, εἰς τὰ τοῖς πολλοῖς, ἐὰν δ' ὥς οἱ πολλοί,  
 25 ἐπὶ τὰ τοῖς ἐν λόγῳ. φασὶ γὰρ οἱ μὲν ἐξ ἀνάγκης τὸν εὐ-  
 δαίμονα δίκαιον εἶναι· τοῖς δὲ πολλοῖς ἄδοξον τὸ βασιλέα  
 μὴ εὐδαιμονεῖν. ἔστι δὲ τὸ εἰς τὰ οὕτως ἄδοξα συνάγειν τὸ  
 αὐτὸ τῷ εἰς τὴν κατὰ φύσιν καὶ κατὰ νόμον ὑπεναντίωσιν  
 ἄγειν· ὁ μὲν γὰρ νόμος δόξα τῶν πολλῶν, οἱ δὲ σοφοὶ  
 30 κατὰ φύσιν καὶ κατ' ἀλήθειαν λέγουσιν.

13 Καὶ τὰ μὲν παράδοξα ἐκ τούτων δεῖ ζητεῖν τῶν τόπων·  
 περὶ δὲ τοῦ ποιῆσαι ἀδολεσχεῖν, ὃ μὲν λέγομεν τὸ ἀδολε-  
 σχεῖν, εἰρήκαμεν ἤδη. πάντες δὲ οἱ τοιοῖδε λόγοι τοῦτο βού-  
 λονται ποιεῖν· εἰ μηδὲν διαφέρει τὸ ὄνομα ἢ τὸν λόγον εἰ-  
 35 πεῖν, διπλάσιον δὲ καὶ διπλάσιον ἡμίσεος ταυτό, εἰ ἄρα  
 ἔστιν ἡμίσεος διπλάσιον, ἔσται ἡμίσεος ἡμίσεος διπλάσιον.  
 καὶ πάλιν ἂν ἀντὶ τοῦ διπλάσιον διπλάσιον ἡμίσεος τεθῇ,  
 τρις ἔσται εἰρημένον, ἡμίσεος ἡμίσεος ἡμίσεος διπλάσιον. καὶ  
 ἄρά ἐστιν ἡ ἐπιθυμία ἡδέος; τοῦτο δ' ἔστιν ὄρεξις ἡδέος· ἔστιν  
 40 ἄρα ἡ ἐπιθυμία ὄρεξις ἡδέος ἡδέος.

b Εἰσὶ δὲ πάντες οἱ τοιοῦτοι τῶν λόγων ἐν τε τοῖς πρὸς  
 τι, ὅσα μὴ μόνον τὰ γένη ἀλλὰ καὶ αὐτὰ πρὸς τι λέγε-  
 ται, καὶ πρὸς τὸ αὐτὸ καὶ ἐν ἀποδίδοται. οἷον ἢ τε ὄρεξις  
 τινὸς ὄρεξις καὶ ἢ ἐπιθυμία τινὸς ἐπιθυμία, καὶ τὸ διπλά-  
 5 σιον τινὸς διπλάσιον καὶ διπλάσιον ἡμίσεος. καὶ ὅσων ἢ οὐ-  
 σία οὐκ ὄντων πρὸς τι ὅλως, ὧν εἰδὴν ἔξεις ἢ πάθη ἢ τι τοι-  
 οῦτον, ἐν τῷ λόγῳ αὐτῶν προσδηλοῦται κατηγορουμένων ἐπὶ  
 τούτοις. οἷον τὸ περιττὸν ἀριθμὸς μέσον ἔχων· ἔστι δ' ἀρι-

19 ἔχει τὸ ἀμφ. Cu. — ἀμφοτέροις i. — 20 δεῖ om C. — 22 ἢ]  
 ἢ τὸ C. — ἀδικεῖν cT. — 23 καὶ τὰ τοῖς i. — 24 παρὰ τοὺς T. —  
 οἱ om u. — 25 ἐν λόγῳ] σοφοῖς CcT. — 27 εἰς om T. — τὸ οὕτως  
 τᾶδοξα u. — οὕτως τὰ T. — 28 κατὰ τὸν νόμον u. — 33 εὐρήκαμεν  
 T. — τοιοῦτοι cT. — 36 ἔστιν] ἐστὶ διπλάσιον C. — 37 καὶ πάλιν ἀντὶ  
 C. — pr διπλάσιον] διπλασίον T, om C. — 38 alt ἡμίσεος rc mg C. —  
 39 ἄρα γέ ἐστιν cu. — 40 ἄρα καὶ ἡ C.

173bl δὲ rc supra vs C. — τε om uT. — 5 καὶ διπλ. ἡμίσεος om  
 u. — 6 ὅλως] καὶ ὅλως corr C, om u et pr c. — εἰδὴν] εἰσὶν ἢ Cu. —  
 7 αὐτῶν] τῷ αὐτῷ Tu. — 8 alt ἀριθμὸς pr om C. — μέσον ἔχων ἀρι-  
 θμὸς Tcu.



νον, ἥ καὶ ἐξ ἴσου ποιοῦντα τὴν ἐρώτησιν· ἀδήλον γὰρ ὄντος  
τοῦ τί βούλεται λαβεῖν ἥττον δυσκολαίνουσιν. ὅταν τ' ἐπὶ τῶν  
μερῶν διδῶ τις τὸ καθ' ἕκαστον, ἐπάγοντα τὸ καθόλου πολ-  
λάκις οὐκ ἐρωτητέον, ἀλλ' ὥς δεδομένῳ χρηστέον· ἐνίστε γὰρ 35  
οἶονται καὶ αὐτοὶ δεδωκέναι καὶ τοῖς ἀκούουσι φαίνονται διὰ  
τὴν τῆς ἐπαγωγῆς μνείαν, ὥς οὐκ ἂν ἠρωτημένα μάτην. ἐν  
οἷς τε μὴ ὀνόματι σημαίνεται τὸ καθόλου, ἀλλὰ τῇ ὁμοιό-  
τητι χρηστέον πρὸς τὸ συμφέρον· λανθάνει γὰρ ἡ ὁμοιότης  
πολλάκις. πρὸς τε τὸ λαβεῖν τὴν πρότασιν τοῦναντίον παρα- 40  
βάλλοντα χρὴ πυνθάνεσθαι. οἶον εἰ δέοι λαβεῖν· ὅτι δεῖ ὅ  
πάντα τῷ πατρὶ πείθεσθαι, πότερον ἅπαντα δεῖ πείθεσθαι  
τοῖς γονεῦσιν ἢ πάντ' ἀπειθεῖν; καὶ τὸ πολλάκις πολλά,  
πότερον πολλὰ συγχωρητέον ἢ ὀλίγα; μᾶλλον γὰρ, εἴπερ  
ἀνάγκη, δόξειεν ἂν εἶναι πολλά· παρατιθεμένων γὰρ ἐγγύς 5  
τῶν ἐναντίων, καὶ μείζω καὶ μεγάλα φαίνεται καὶ χείρω  
καὶ βελτίω τοῖς ἀνθρώποις.

Σφόδρα δὲ καὶ πολλάκις ποιεῖ δοκεῖν ἐληλέγχθαι τὸ  
μάλιστα σοφιστικὸν συκοφάντημα τῶν ἐρωτῶντων, τὸ μηδὲν  
συλλογισαμένους μὴ ἐρώτημα ποιεῖν τὸ τελευταῖον, ἀλλὰ 10  
συμπεραντικῶς εἰπεῖν, ὥς συλλελογισμένους, οὐκ ἄρα τὸ καὶ τό.

Σοφιστικὸν δὲ καὶ τὸ κειμένου παραδόξου τὸ φαινόμενον  
ἀξιοῦν ἀποκρίνεσθαι προκειμένου τοῦ δοκοῦντος ἐξ ἀρχῆς, καὶ  
τὴν ἐρώτησιν τῶν τοιούτων οὕτω ποιεῖσθαι, πότερόν σοι δοκεῖ;  
ἀνάγκη γὰρ, ἂν ἡ τὸ ἐρώτημα ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός, ἡ 15  
ἐλεγχον ἢ παράδοξον γίνεσθαι, δόντος μὲν ἐλεγχον, μὴ  
δόντος δὲ μηδὲ δοκεῖν φάσκοντος ἄδοξον, μὴ δόντος δὲ δο-  
κεῖν δ' ὁμολογοῦντος ἐλεγχοειδές.

Ἔτι καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ῥητορικοῖς, καὶ ἐν τοῖς ἐλεγ-  
κτικοῖς ὁμοίως τὰ ἐναντιώματα θεωρητέον ἢ πρὸς τὰ ὑφ' 20  
ἑαυτοῦ λεγόμενα, ἢ πρὸς οὓς ὁμολογεῖ καλῶς λέγειν ἢ πρᾶτ-

32 καὶ om C. — 33 τοῦ om u. — δ' corr C pr om. — 34 τὸ om  
— ἐπαγαγόντα ABci. — 35 δεδομένῳ in fin corr C. — 36 καὶ  
τοῖ... φαίνονται supra vs A, sed pr manu. — 38 ὅσοις u. — 40 χρὴ  
αὐτοῦ παραβάλλοντα C.

174b1 ἅπαντα δεῖ πείθεσθαι τῷ π. uT. — 2 πάντα Ci. — 3 καὶ  
u. — 4 συγχωρητέον om u. — 5 πολλὰ δοξ. ἂν εἶναι uT. — 8 δο-  
κεῖν ποιεῖ uT. — ἐληλέγχθαι c, pr A. — 9 τὸ] διὰ τὸ T. — μηδὲν  
uT. — 17 alt δόντος] διδόντος C. — 19 pr καὶ om u. — 20 ὑπεν-  
τιώματα uT. — 21 ἑαυτοῦ u.



τειν, ἔτι πρὸς τοὺς δοκοῦντας τοιούτους ἢ πρὸς τοὺς ὁμοίους ἢ  
 πρὸς τοὺς πλείστους ἢ πρὸς πάντας. ὥπερ τε καὶ ἀποκρινό-  
 μενοι πολλάκις, ὅταν ἐλέγχωνται, ποιοῦσι διττόν, ἂν μέλ-  
 25 λη συμβαίνειν ἐλεγχθῆσεσθαι, καὶ ἐρωτῶντας χρηστέον ποτὲ  
 τούτῳ πρὸς τοὺς ἐνισταμένους, ἂν ὠδὶ μὲν συμβαίνη ὠδὶ δὲ μή,  
 ὅτι οὕτως εἴληφεν, οἷον ὁ Κλεοφῶν ποιεῖ ἐν τῷ Μανδροβού-  
 λῳ. δεῖ δὲ καὶ ἀφισταμένους τοῦ λόγου τὰ λοιπὰ τῶν ἐπιχει-  
 ρημάτων ἐπιτέμνειν, καὶ ἀποκρινόμενον, ἂν προαἰσθάνη-  
 30 ται, προενίστασθαι καὶ προαγορεύειν. ἐπιχειρητέον δ' ἐνίοτε  
 καὶ πρὸς ἄλλα τοῦ εἰρημένου, ἐκεῖνο ἐκλαβόντας, ἐὰν μὴ  
 πρὸς τὸ κείμενον ἔχη τις ἐπιχειρεῖν· ὅπερ ὁ Λυκόφρων ἐποί-  
 ησε προβληθέντος λύραν ἐγκωμιάζειν. πρὸς δὲ τοὺς ἀπαιτοῦν-  
 τας πρὸς τι ἐπιχειρεῖν, ἐπειδὴ δοκεῖ δεῖν ἀποδιδόναι τὴν αἰ-  
 35 τίαν, λεχθέντων δ' ἐνίων εὐφυλακτότερον τὸ καθόλου συμ-  
 βαῖνον ἐν τοῖς ἐλέγχοις, λέγειν τὴν ἀντίφασιν, ὅτι ὃ ἔφη-  
 σεν ἀποφῆσαι, ἢ ὃ ἀπέφησε φῆσαι, ἀλλὰ μὴ ὅτι τῶν ἐναν-  
 τίων ἢ αὐτὴ ἐπιστήμη ἢ οὐχ ἢ αὐτή. οὐδὲ δεῖ δὲ τὸ συμπέρα-  
 σμα προτατικῶς ἐρωτᾶν· ἔνια δ' οὐδ' ἐρωτητέον, ἀλλ' ὥς  
 40 ὁμολογουμένῳ χρηστέον.

p.175 Ἐξ ὧν μὲν οὖν αἱ ἐρωτήσεις, καὶ πῶς ἐρωτητέον ἐν  
 16 ταῖς ἀγωνιστικαῖς διατριβαῖς, εἴρηται· περὶ δὲ ἀποκρίσεως,  
 καὶ πῶς χρὴ λύειν καὶ τί, καὶ πρὸς τίνα χρῆσθαι οἱ τοιοῦτοι  
 τῶν λόγων ὠφέλιμοι, μετὰ ταῦτα λεκτέον.

5 Χρήσιμοι μὲν οὖν εἶδὶ πρὸς μὲν φιλοσοφίαν διὰ δύο.  
 πρῶτον μὲν γὰρ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ γινόμενοι παρὰ τὴν λέξιν  
 ἄμεινον ἔχειν ποιοῦσι πρὸς τὸ ποσαχῶς ἕκαστον λέγεται,  
 καὶ ποῖα ὁμοίως καὶ ποῖα ἑτέρως ἐπὶ τε τῶν πραγμάτων  
 συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ὀνομάτων. δεύτερον δὲ πρὸς τὰς  
 10 καθ' αὐτὸν ζητήσεις· ὁ γὰρ ὑφ' ἑτέρου ῥαδίως παραλογιζό-  
 μενος καὶ τοῦτο μὴ αἰσθανόμενος κἂν αὐτὸς ὑφ' αὐτοῦ τοῦτο  
 πάθοι πολλάκις. τρίτον δὲ καὶ τὸ λοιπὸν ἔτι πρὸς δόξαν,

23 πρὸς τοὺς πάντας u. — γε B. — 24 ἐὰν CcuT. — 25 ἐλέγχε-  
 σθαι CcuT. — 26 τοῦτο c, pr A. — ἐὰν cuT. — 27 ὁ Κλ. ποιεῖ] καὶ  
 ὁ Κλ. T. — 29 καὶ] καὶ τὸν Cui. — ὅταν προαἰσθῆται u. — 30 προ-  
 ανίστασθαι pr Bif. — 31 ἐκεῖνο] ἐκεῖνο κείσθαι T. — ἐκλαμβάνοντας  
 uT. — 34 τὴν αἰτίαν pr om c. — 35 συμβαίνειν corr c. — 36 ὃ τι  
 ἔφησεν u, pr c. — 37 ὃ] ὃ τι uT. — 39 προτατικῶς Ciu.

175a5 alt μὲν om uT. — 8 ἐπὶ om C. — τε om u. — 10 ἐαντὸν  
 C. — παραλογιζόμενος ῥαδίως C. — 11 διαισθανόμενος CcuT.

νον, ἢ καὶ ἐξ ἴσου ποιοῦντα τὴν ἐρώτησιν· ἀδήλον γὰρ ὄντος τοῦ τί βούλεται λαβεῖν ἤττον δυσκολαίνουσιν. ὅταν τ' ἐπὶ τῶν μερῶν διδῶ τις τὸ καθ' ἕκαστον, ἐπάγοντα τὸ καθόλου πολ-  
 λάκις οὐκ ἐρωτητέον, ἀλλ' ὡς δεδομένῳ χρηστέον· ἐνίοτε γὰρ 35  
 οἴονται καὶ αὐτοὶ δεδωκέναι καὶ τοῖς ἀκούουσι φαίνονται διὰ  
 τὴν τῆς ἐπαγωγῆς μνησίαν, ὡς οὐκ ἂν ἠρωτημένα μάτην. ἐν  
 οἷς τε μὴ ὀνόματι σημαίνεται τὸ καθόλου, ἀλλὰ τῇ ὁμοιό-  
 τητι χρηστέον πρὸς τὸ συμφέρον· λανθάνει γὰρ ἡ ὁμοιότης  
 πολλάκις. πρὸς τε τὸ λαβεῖν τὴν πρότασιν τοῦναντίον παρα- 40  
 βάλλοντα χρηὴ πυνθάνεσθαι. οἶον εἰ δέοι λαβεῖν· ὅτι δεῖ ἅ  
 πάντα τῷ πατρὶ πείθεσθαι, πότερον ἅπαντα δεῖ πείθεσθαι  
 τοῖς γονεῦσιν ἢ πάντ' ἀπειθεῖν; καὶ τὸ πολλάκις πολλά,  
 πότερον πολλὰ συγχωρητέον ἢ ὀλίγα; μᾶλλον γάρ, εἴπερ  
 ἀνάγκη, δόξειεν ἂν εἶναι πολλά· παρατιθεμένων γὰρ ἐγγὺς 5  
 τῶν ἐναντίων, καὶ μείζω καὶ μεγάλα φαίνεται καὶ χείρω  
 καὶ βελτίω τοῖς ἀνθρώποις.

Σφόδρα δὲ καὶ πολλάκις ποιεῖ δοκεῖν ἐληλέγχθαι τὸ  
 μάλιστα σοφιστικὸν συκοφάντημα τῶν ἐρωτῶντων, τὸ μηδὲν  
 συλλογισαμένους μὴ ἐρώτημα ποιεῖν τὸ τελευταῖον, ἀλλὰ 10  
 συμπεραντικῶς εἰπεῖν, οἷς συλλελογισμένους, οὐκ ἄρα τὸ καὶ τό.

Σοφιστικὸν δὲ καὶ τὸ κειμένου παραδόξου τὸ φαινόμενον  
 ἀξιοῦν ἀποκρίνεσθαι προκειμένου τοῦ δοκοῦντος ἐξ ἀρχῆς, καὶ  
 τὴν ἐρώτησιν τῶν τοιούτων οὕτω ποιεῖσθαι, πότερόν σοι δοκεῖ;  
 ἀνάγκη γάρ, ἂν ἢ τὸ ἐρώτημα ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός, ἢ 15  
 ἔλεγχον ἢ παράδοξον γίνεσθαι, δόντος μὲν ἔλεγχον, μὴ  
 δόντος δὲ μηδὲ δοκεῖν φάσκοντος ἄδοξον, μὴ δόντος δὲ δο-  
 κεῖν δ' ὁμολογοῦντος ἐλεγχοειδές.

Ἔτι καθάπερ καὶ ἐν τοῖς ῥητορικοῖς, καὶ ἐν τοῖς ἐλεγ-  
 κτικοῖς ὁμοίως τὰ ἐναντιώματα θεωρητέον ἢ πρὸς τὰ ὑφ' 20  
 ἑαυτοῦ λεγόμενα, ἢ πρὸς οὓς ὁμολογεῖ καλῶς λέγειν ἢ πρᾶτ-

32 καὶ om C. — 33 τοῦ om u. — δ' corr C pr om. — 34 τὸ om  
 22 T. — ἐπαγαγόντα ABci. — 35 δεδομένῳ in fin corr C. — 36 καὶ  
 αὐτοὶ... φαίνονται supra vs A, sed pr manu. — 38 ὅσοις u. — 40 χρηὴ  
 παραβαλόντα C.

174b1 ἅπαντα δεῖ πείθεσθαι τῷ π. uT. — 2 πάντα Ci. — 3 καὶ  
 22 u. — 4 συγχωρητέον om u. — 5 πολλὰ δοξ. ἂν εἶναι uT. — 8 δο-  
 κεῖν ποιεῖ uT. — ἐληλέγχθαι c, pr A. — 9 τὸ] διὰ τὸ T. — μηδὲν  
 CcuT. — 17 alt δόντος] διδόντος C. — 19 pr καὶ om u. — 20 ὑπεν-  
 αντιώματα uT. — 21 ἑαυτοῦ u.

τειν, ἔτι πρὸς τοὺς δοκοῦντας τοιούτους ἢ πρὸς τοὺς ὁμοίους ἢ  
 πρὸς τοὺς πλείστους ἢ πρὸς πάντας. ὥπερ τε καὶ ἀποκρινό-  
 μενοι πολλάκις, ὅταν ἐλέγχωνται, ποιούσι διττόν, ἂν μέλ-  
 25 λη συμβαίνειν ἐλεγχθῆδεσθαι, καὶ ἐρωτῶντας χρηστέον ποτὲ  
 τούτῳ πρὸς τοὺς ἐνισταμένους, ἂν ὥδὲ μὲν συμβαίνη ὥδὲ δὲ μή,  
 ὅτι οὕτως εἴληφεν, οἷον ὁ Κλεοφῶν ποιεῖ ἐν τῷ Μανδροβού-  
 λῳ. δεῖ δὲ καὶ ἀφισταμένους τοῦ λόγου τὰ λοιπὰ τῶν ἐπιχει-  
 ρημάτων ἐπιτέμνειν, καὶ ἀποκρινόμενον, ἂν προαίσθῃνη-  
 30 ται, προενίστασθαι καὶ προαγορεύειν. ἐπιχειρητέον δ' ἐνίστε  
 καὶ πρὸς ἄλλα τοῦ εἰρημένου, ἐκεῖνο ἐκλαβόντας, ἐὰν μὴ  
 πρὸς τὸ κείμενον ἔχη τις ἐπιχειρεῖν· ὅπερ ὁ Λυκόφρων ἐποί-  
 ησε προβληθέντος λύραν ἐγκωμιάζειν. πρὸς δὲ τοὺς ἀπαιτοῦν-  
 τας πρὸς τι ἐπιχειρεῖν, ἐπειδὴ δοκεῖ δεῖν ἀποδιδόναι τὴν αἰ-  
 35 τίαν, λεχθέντων δ' ἐνίων εὐφυλακτότερον τὸ καθόλου συμ-  
 βαῖνον ἐν τοῖς ἐλέγχοις, λέγειν τὴν ἀντίφασιν, ὅτι ὁ ἔφη-  
 σεν ἀποφῆσαι, ἢ ὁ ἀπέφησε φῆσαι, ἀλλὰ μὴ ὅτι τῶν ἐναν-  
 τίων ἢ αὐτὴ ἐπιστήμη ἢ οὐχ ἢ αὐτή. οὐδὲ δὲ τὸ συμπέρα-  
 σμα προτατικῶς ἐρωτᾶν· ἔνια δ' οὐδ' ἐρωτητέον, ἀλλ' ὥς  
 40 ὁμολογουμένῳ χρηστέον.

p.175 Ἐξ ὧν μὲν οὖν αἱ ἐρωτήσεις, καὶ πῶς ἐρωτητέον ἐν  
 16 ταῖς ἀγωνιστικαῖς διατριβαῖς, εἴρηται· περὶ δὲ ἀποκρίσεως,  
 καὶ πῶς χρὴ λύειν καὶ τί, καὶ πρὸς τίνα χρῆσθαι οἱ τοιοῦτοι  
 τῶν λόγων ὠφέλιμοι, μετὰ ταῦτα λεκτέον.

6 Χρήσιμοι μὲν οὖν εἶδὲ πρὸς μὲν φιλοσοφίαν διὰ δύο.  
 πρῶτον μὲν γὰρ ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ γινόμενοι παρὰ τὴν λέξιν  
 ἄμεινον ἔχειν ποιούσι πρὸς τὸ ποδαχῶς ἕκαστον λέγεται,  
 καὶ ποῖα ὁμοίως καὶ ποῖα ἑτέρως ἐπὶ τε τῶν πραγμάτων  
 συμβαίνει καὶ ἐπὶ τῶν ὀνομάτων. δεύτερον δὲ πρὸς τὰς  
 10 καθ' αὐτὸν ζητήσεις· ὁ γὰρ ὑφ' ἑτέρου ῥαδίως παραλογιζό-  
 μενος καὶ τοῦτο μὴ αἰσθανόμενος καὶ αὐτὸς ὑφ' αὐτοῦ τοῦτο  
 πάθοι πολλάκις. τρίτον δὲ καὶ τὸ λοιπὸν ἔτι πρὸς δόξαν,

23 πρὸς τοὺς πάντας u. — γε B. — 24 ἐὰν CcuT. — 25 ἐλέγχε-  
 σθαι CcuT. — 26 τοῦτο c, pr A. — ἐὰν cuT. — 27 ὁ Κλ. ποιεῖ] καὶ  
 ὁ Κλ. T. — 29 καὶ] καὶ τὸν Cui. — ὅταν προαίσθῃται u. — 30 προ-  
 ανίστασθαι pr Bif. — 31 ἐκεῖνο] ἐκεῖνο κεῖσθαι T. — ἐκλαμβάνοντας  
 uT. — 34 τὴν αἰτίαν pr om c. — 35 συμβαίνειν corr c. — 36 ὁ τι  
 ἔφησεν u, pr c. — 37 ὁ] ὁ τι uT. — 39 προτατικῶς Ciu.

175a5 alt μὲν om uT. — 8 ἐπὶ om C. — τε om u. — 10 ἐαντὸν  
 C. — παραλογιζόμενος ῥαδίως C. — 11 διαισθανόμενος CcuT.

φιβολίαν ὁκνεῖν διαιρεῖσθαι διὰ τὴν πυκνότητα τῶν τὰ τοιαῦτα προτεινόντων, ὅπως μὴ πρὸς ἅπαν δοκῶσι δυσκολαί- 85  
νειν· εἴτ' οὐκ ἂν οἰηθέντων παρὰ τοῦτο γενέσθαι τὸν λόγον, πολλαῖς ἀπῆντησε παρὰδοξον. ὥστ' ἐπειδὴ δέδοται διαιρεῖν, οὐκ ὁκνητέον, καθάπερ ἐλέχθη πρότερον.

Εἰ δὲ τὰ δύο ἐρωτήματα μὴ ἓν ποιεῖ τις ἐρώτημα, οὐδ' ἂν ὁ παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ τὴν ἀμφιβολίαν ἐγίνετο 40  
παραλογισμός, ἀλλ' ἢ ἔλεγχος ἢ οὐ. τί γὰρ διαφέρει ἐρω-  
τῆσαι εἰ Καλλίας καὶ Θεμιστοκλῆς μουσικοὶ εἶδιν ἢ εἰ ἀμ- p.176  
φοτέροις ἐν ὄνομα ἦν ἑτέροις οὖσιν; εἰ γὰρ πλείω δηλοῖ ἑνός,  
πλείω ἠρώτησεν. εἰ οὖν μὴ ὀρθὸν πρὸς δύο ἐρωτήσεις μίαν  
ἀποκρισιν ἀξιούν λαμβάνειν ἀπλῶς, φανερόν ὅτι οὐδενὶ προσ-  
ῆκει τῶν ὁμωνύμων ἀποκρίνεσθαι ἀπλῶς, οὐδ' εἰ κατὰ πάν- 5  
των ἀληθές, ὥσπερ ἀξιούσιν τινες. οὐδὲν γὰρ τοῦτο διαφέρει ἢ  
εἰ ἦρετο, Κορίσκος καὶ Καλλίας πότερον οἴκοι εἶδιν ἢ οὐκ  
οἴκοι, εἴτε παρόντων ἀμφοῖν εἴτε μὴ παρόντων· ἀμφοτέ-  
ρος γὰρ πλείους αἱ προτάσεις· οὐ γὰρ εἰ ἀληθές εἰπεῖν, διὰ  
τοῦτο μία ἢ ἐρωτήσις. ἐγγωρεῖ γὰρ καὶ μυρία ἕτερα ἐρωτη- 10  
θέντα ἐρωτήματα ἅπαντα ἢ ναὶ ἢ οὐ ἀληθές εἶναι λέγειν·  
ἀλλ' ὅμως οὐκ ἀποκριτέον μιᾷ ἀποκρίσει· ἀναιρεῖται γὰρ τὸ  
διαλέγεσθαι. τοῦτο δ' ὅμοιον ὥς εἰ καὶ τὸ αὐτὸ ὄνομα τεθείη  
τοῖς ἑτέροις. εἰ οὖν μὴ δεῖ πρὸς δύο ἐρωτήσεις μίαν ἀποκρι-  
σιν διδόναι, φανερόν ὅτι οὐδ' ἐπὶ τῶν ὁμωνύμων τὸ ναὶ ἢ οὐ 15  
λεκτέον. οὐδὲ γὰρ ὁ εἰπὼν ἀποκέκριται ἀλλ' εἴρηκεν. ἀλλ'  
ἀξιούνται πως ἐν τοῖς διαλεγόμενοις διὰ τὸ λανθάνειν τὸ  
συμβαῖνον.

Ὡςπερ οὖν εἵπομεν, ἐπειδήπερ οὐδ' ἔλεγχοί τινες ὄντες  
δοκοῦσιν εἶναι, κατὰ τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ λύσεις δόξουσιν 20  
εἶναι τινες οὐκ οὖσαι λύσεις· ἃς δὴ φαμεν ἐνίοτε μᾶλλον δεῖν  
φέρειν ἢ τὰς ἀληθεῖς ἐν τοῖς ἀγωνιστικοῖς λόγοις καὶ τῇ  
πρὸς τὸ διττὸν ἀπαντήσει. ἀποκριτέον δ' ἐπὶ μὲν τῶν δοκούν-  
των τὸ ἔστω λέγοντα· καὶ γὰρ οὕτως ἥκιστα γίνοιτ' ἂν παρ-

36 εἴτε T. — 37 παρὰ δόξαν u. — ἐπεὶ T. — 39 ποιοῖ C. — τις] u. — alt τὴν om T.

176a1 pr εἰ om T. — μεθιστοκλῆς A. — 3 ὀρθὸν μὴ u. — 7 εἰ om B, pr C. — ἦρετο C, pr AB, — K.] ὁ K. bis f. — Κορίσκος] Ἰπ-  
πόνικος cuT. — 9 οὐδὲ T. — 10 ἢ om T. — 11 pr ἢ om uT. —  
13 ὁμοίως omisso ὥς u. — 15 διδόντα i. — ἢ τὸ οὐ C. — 20 κατὰ om uT. — 24 γένοιτ' uT.

λει συμπεραναμένου μὴ ὅπερ ἔφησεν ἀποφῆσαι λέγειν, ἀλλ'  
 5 ὁμωνύμως, εἰ καὶ ὅτι μάλιστα ἔτυχεν ἐπὶ ταὐτὸ φέρων, ἄ-  
 δηλον εἰ ἐλήλεγκται· ἄδηλον γὰρ εἰ ἀληθῆ λέγει νῦν. εἰ  
 δὲ διελὼν ἤρετο τὸ ὁμώνυμον ἢ τὸ ἀμφίβολον, οὐκ ἂν ἄ-  
 δηλος ἦν ὁ ἔλεγχος, ὃ τ' ἐπιζητοῦσι νῦν μὲν ἦττον πρότε-  
 ρον δὲ μᾶλλον οἱ ἐριστικοί, τὸ ἢ ναί ἢ οὐ ἀποκρίνεσθαι  
 10 τὸν ἐρωτώμενον, ἐγίNET' ἂν. νῦν δὲ διὰ τὸ μὴ καλῶς ἐρω-  
 τᾶν τοὺς πυνθανομένους ἀνάγκη προσἀποκρίνεσθαί τι τὸν ἐρω-  
 τώμενον, διορθοῦντα τὴν μοχθηρίαν τῆς προτάσεως, ἐπεὶ διε-  
 λομένου γε ἱκανῶς ἢ ναί ἢ οὐ ἀνάγκη λέγειν τὸν ἀποκρι-  
 νόμενον.

15 Εἰ δέ τις ὑπολήψεται τὸν κατὰ ὁμωνυμίαν ἔλεγχον  
 εἶναι, τρόπον τινὰ οὐκ ἔσται διαφυγεῖν τὸ ἐλέγχεσθαι τὸν  
 ἀποκρινόμενον· ἐπὶ γὰρ τῶν ὁρατῶν ἀναγκαῖον ὃ ἔφησεν  
 ἀποφῆσαι ὄνομα, καὶ ὃ ἀπέφησε φῆσαι. ὥς γὰρ διορθοῦν-  
 ταί τινες, οὐδὲν ὄφελος. οὐ γὰρ Κορίσκον φασὶν εἶναι μουδι-  
 20 κὸν καὶ ἄμουσον, ἀλλὰ τοῦτον τὸν Κορίσκον μουδικὸν καὶ τοῦ-  
 τον τὸν Κορίσκον ἄμουσον. ὃ γὰρ αὐτὸς ἔσται λόγος τὸ τὸν  
 Κορίσκον τῷ τοῦτον τὸν Κορίσκον ἄμουσον εἶναι ἢ μουδικόν·  
 ὅπερ ἅμα φησί τε καὶ ἀπόφησιν. ἀλλ' ἴσως οὐ ταὐτὸ ση-  
 μαίνει· οὐδὲ γὰρ ἐκεῖ τοῦνομα. ὥστε τι διαφέρει. εἰ δὲ τῷ  
 25 μὲν τὸ ἀπλῶς λέγειν Κορίσκον ἀποδώσει, τῷ δὲ προσθή-  
 σαι τὸ τινὰ ἢ τόνδε, ἄτοπον· οὐδὲν γὰρ μᾶλλον θατέρω·  
 ὁποτέρω γὰρ ἂν οὐδὲν διαφέρει.

Οἱ μὲν ἀλλ' ἐπειδὴ ἄδηλος μὲν ἔστιν ὃ μὴ διορισά-  
 μενος τὴν ἀμφιβολίαν πότερον ἐλήλεγκται ἢ οὐκ ἐλήλεγ-  
 30 κται, δέδοται δ' ἐν τοῖς λόγοις τὸ διελεῖν, φανερόν ὅτι τὸ  
 μὴ διορίσαντα δοῦναι τὴν ἐρώτησιν ἀλλ' ἀπλῶς ἀμάρτημά  
 ἔστιν, ὥστε καὶ εἰ μὴ αὐτός, ἀλλ' ὃ γε λόγος ἐληλεγμένω  
 ὁμοίός ἐστιν. συμβαίνει μέντοι πολλάκις ὁρῶντας τὴν ἀμ-

4 συμπερανουμένω u, pr c. — λέγων pr A. — 5 εἰ] ἢ (καὶ pro ἢ T) ἀμφιβόλως εἰ uT. — ταὐτὸν Tuf, pr c. — 6 ἐλήλεγκται BC, pr A. — 7 εἴρετο pr A. — 10 διὰ rc supra vs A. — 11 τὸν ἐρωτώμενον om u. — 15 κατὰ τὴν ὁμ. T. — 19 sqq Κορίσκον] Ἰππόνικον cuT. — 21 τὸ τὸν] τοῦ τὸν Bfi, pr A, τοῦτον u, τὸ τὸν Tc, corr C ubi locus pluribus. — 22 τοῦ τὸν Bi, pr C. — τὸν om ABciTu. — ἄμουσον...μουδικόν om u, pr c. — ἢ] εἶναι f. — 23 φήσιν τε u. — ἀπόφησιν corr C. — 25 Κορίσκον om u, pr c. — 26 οὐδὲ T. — 27 ἂν om uT.

λέγεσθαι τὸ προτεινόμενον πότερον, ὥς αἱ γινώμιναι· καλοῦσι  
 γὰρ γνώμας καὶ τὰς ἀληθεῖς δόξας καὶ τὰς ὅλας ἀποφά-  
 σεις, ὥς ἡ διάμετρος ἀσύμμετρος. ἔτι οὐ τὸ ἀληθὲς ἀμφι- 20  
 δοξεῖται, μάλιστα μεταφέρων ἂν τις λανθάνοι τὰ ὀνόματα  
 περὶ τούτων. διὰ μὲν γὰρ τὸ ἄδηλον εἶναι ποτέρως ἔχει τὰ-  
 ληθές, οὐ δόξει σοφίζεσθαι, διὰ δὲ τὸ ἀμφιδοξεῖν οὐ δό-  
 ξει ψεύδεσθαι· ἡ γὰρ μεταφορὰ ποιήσῃ τὸν λόγον ἀνεξ-  
 ἔλεγκτον.

25

Ἔτι ὅσα ἂν τις προαισθάνηται τῶν ἐρωτημάτων, προ-  
 ενστατέον καὶ προαγορευτέον· οὕτω γὰρ ἂν μάλιστα τὸν πυν-  
 θανόμενον κωλύσειεν.

Ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἡ μὲν ὀρθὴ λύσις ἐμφάνις ψευδοῦς 18  
 συλλογισμοῦ, παρ' ὁποῖαν ἐρώτησιν συμβαίνει τὸ ψεῦδος, 30  
 ὃ δὲ ψευδὴς συλλογισμὸς λέγεται διχῶς (ἡ γὰρ εἰ συλλε-  
 λόγισται ψεῦδος, ἡ εἰ μὴ ὦν συλλογισμὸς δοκεῖ εἶναι συλ-  
 λογισμός), εἴη ἂν ἡ τε εἰρημένη νῦν λύσις καὶ ἡ τοῦ φαινο-  
 μένου συλλογισμοῦ παρὰ τί φαίνεται τῶν ἐρωτημάτων διόρ-  
 θωσις. ὥστε συμβαίνει τῶν λόγων τοὺς μὲν συλλελογισμένους 35  
 ἀνελόντα, τοὺς δὲ φαινομένους διελόντα λύειν. πάλιν δ' ἐπεὶ  
 τῶν συλλελογισμένων λόγων οἱ μὲν ἀληθεῖς οἱ δὲ ψεῦδος  
 ἔχουσι τὸ συμπέρασμα, τοὺς μὲν κατὰ τὸ συμπέρασμα  
 ψευδεῖς διχῶς ἐνδέχεται λύειν· καὶ γὰρ τῷ ἀνελεῖν τι τῶν  
 ἡρωτημένων, καὶ τῷ δεῖξαι τὸ συμπέρασμα ἔχον οὐχ οὕτως· 40  
 τοὺς δὲ κατὰ τὰς προτάσεις τῷ ἀνελεῖν τι μόνον· τὸ γὰρ p.177  
 συμπέρασμα ἀληθές. ὥστε τοῖς βουλομένοις λύειν λόγον  
 πρῶτον μὲν σκεπτέον εἰ συλλελόγισται ἢ ἀσυλλόγιστος, εἴτα  
 πότερον ἀληθὲς τὸ συμπέρασμα ἢ ψεῦδος, ὅπως ἡ διαιροῦν-  
 τες ἢ ἀναιροῦντες λύωμεν, καὶ ἀναιροῦντες ἢ ὥδε ἢ ὥδε, κα- 5  
 θάπερ ἐλέχθη πρότερον. διαφέρει δὲ πλεῖστον ἐρωτώμενόν

19 γνώμην D. — ἀποφάνσεις f. — 20 ὥς] ἢ ὥς Bf, pr c, ἢ C.  
 — ἔτι] τῶν ὁμολογούμενων. ἔτι T. — τὰ ληθές DT. — 23 δὲ om D.  
 — 24 γὰρ] δὲ DT, pr c. — 26 προαναστατέον C, pr A, corr B, προ-  
 ενιστατέον c, mg C. — 27 τὸν] καὶ τὸν T. — 29 μὲν ἢ u. — ψεῦδος  
 pr A, εἰς ψεῦδος f. — 30 παρὰ ποῖαν BC. — 31 γίνεται DT. — εἰ  
 pr om c. — 35 συλλογισαμένους T. — 36 δ' om D. — ἐπὶ pr A. —  
 37 ψευδὲς T. — 39 τὸ BTc et 40 BT, pr A. — 40 ἔχων pr A. —  
 οὐχ del volunt Cc. — οὕτως corr c.

177a1 τὸ T. — γὰρ om D. — 3 σκεπτέον D.



τε καὶ μὴ λύνειν λόγον· τὸ μὲν γὰρ προῖδεῖν χαλεπὸν, τὸ δὲ κατὰ σχολὴν ἰδεῖν ῥᾶρον.

- 19 Τῶν μὲν οὖν παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν καὶ τὴν ἀμφιβολίαν ἐλέγχων οἱ μὲν ἔχουσι τῶν ἐρωτημάτων τι πλείω σημαῖνον; οἱ δὲ τὸ συμπέρασμα πολλαχῶς λεγόμενον, οἷον ἐν μὲν τῷ σιγῶντα λέγειν τὸ συμπέρασμα διττόν, ἐν δὲ τῷ μὴ συνεπίστασθαι τὸν ἐπιστάμενον ἐν τῶν ἐρωτημάτων ἀμφίβολον. καὶ τὸ διττόν ὅτε μὲν ἔστιν ὅτε δ' οὐκ ἔστιν, ἀλλὰ  
15 σημαίνει τὸ διττόν τὸ μὲν ὄν τὸ δ' οὐκ ὄν.

Ὅσοις μὲν οὖν ἐν τῷ τέλει τὸ πολλαχῶς, ἂν μὴ προσλάβῃ τὴν ἀντίφασιν, οὐ γίνεται ἔλεγχος, οἷον ἐν τῷ τὸν τυφλὸν ὁρᾶν· ἄνευ γὰρ ἀντιφάσεως οὐκ ἦν ἔλεγχος. ὅσοις δ' ἐν τοῖς ἐρωτήμασιν, οὐκ ἀνάγκη προαποφῆσαι τὸ διττόν· οὐ  
20 γὰρ πρὸς τοῦτο ἀλλὰ διὰ τοῦτο ὁ λόγος. ἐν ἀρχῇ μὲν οὖν τὸ διπλοῦν καὶ ὄνομα καὶ λόγον οὕτως ἀποκριτέον, ὅτι ἔστιν ὥς, ἔστι δ' ὥς οὐ, ὥσπερ τὸ σιγῶντα λέγειν, ὅτι ἔστιν ὥς, ἔστι δ' ὥς οὐ. καὶ τὰ δέοντα πρακτέον ἔστιν ἃ, ἔστι δ' ἃ οὐ· τὰ γὰρ δέοντα λέγεται πολλαχῶς. ἐὰν δὲ λάθῃ, ἐπὶ τέ  
25 λει προστιθέντα τῇ ἐρωτήσῃ διορθωτέον· ἂν ἔστι σιγῶντα λέγειν; οὐ, ἀλλὰ τόνδε σιγῶντα. καὶ ἐν τοῖς ἔχουσι δὲ τὸ πλεοναχῶς ἐν ταῖς προτάσεσιν ὁμοίως. οὐκ ἄρα συνεπίστανται ὅτι ἐπίστανται; ναί, ἀλλ' οὐχ οἱ οὕτως ἐπιστάμενοι· οὐ γὰρ ταῦτόν ἐστιν ὅτι οὐκ ἔστι συνεπίστασθαι καὶ ὅτι τοὺς ὁδὶ  
30 ἐπισταμένους οὐκ ἔστιν. ὅλως τε μαχετέον, ἂν καὶ ἀπλῶς συλλογίζεται, ὅτι οὐχ ὃ ἔφησεν ἀπέφησε πρᾶγμα, ἀλλ' ὄνομα· ὥστ' οὐκ ἔλεγχος.

- 20 Φανερόν δὲ καὶ τοὺς παρὰ τὴν διαίρεσιν καὶ σύνθεσιν πῶς λυτέον· ἂν γὰρ διαιρούμενος καὶ συντιθέμενος ὁ λόγος

7 λύνειν τὸν λόγον CT. — 8 ῥᾶδιον T. — 9 περὶ T. — alt τὴν om D. — 10 τι om u. — 14 τὸ om u, fort pr c. — 15 sec et tert τὸ] ὅτε T. — ὄν, ὡς ἐπὶ τοῦδε ὁ ἐπιστάμενός τι λέγειν ἢ πράττειν καὶ ἐκεῖνο συνεπίσταται ὃ λέγει ἢ πράττει, οὗτος δὲ ἐπίσταται λέγειν λαμβεῖα, οὗτος ἄρα ἐπίσταται λαμβεῖα. ἐν τῶν ἐρωτημάτων... (vs 13) T. — 16 ὅσοι pr C. — οὖν om T. — προλάβῃ Bu, pr C. — 17 ἢ ἀντίφασιν D. — τὸν om B. — 22 pr ὡς] μὲν ὡς T, ὡς ναί u. — 25 ὡς οὐ. ὥσπερ τὰ σιγῶντα ὅτι ἔστιν ὡς, ἔστι δ' ὡς οὐ. καὶ τὰ T. — 25 προστεθέντα T. — ἔστιν ἄρα u. — ἄρα T. — 26 οὐ] ἢ οὐ T. — δὲ om T. — 27 ἄρα u. — 29 καὶ... 30 ἔστιν om T. — 30 ἔστιν] ἔστι συνεπίστασθαι B. — μαχετέον CDcuT. — ἂν καὶ] καὶ u. — 31 ὅτι] ὥστε T. — ἀπέφησε om u, pr c. — 32 οὕνομα A. — 33 σύνθεσιν καὶ διαίρεσιν T. — 34 ἐὰν uT. — ὃ om D.



ἕτερον σημαίνει, συμπεραινομένου τούναντίον λεκτέον. εἰσὶ δὲ 36  
πάντες οἱ τοιοῦτοι λόγοι παρὰ τὴν σύνθεσιν ἢ διαίρεσιν. ἄρ'  
ὡς εἶδες σὺ τοῦτον τυπτόμενον, τούτῳ ἐτύπτετο οὗτος; καὶ ὡς  
ἐτύπτετο, τούτῳ σὺ εἶδες; ἔχει μὲν οὖν τι καὶ τῶν ἀμφι-  
βόλων ἐρωτημάτων, ἀλλ' ἔστι παρὰ σύνθεσιν. οὐ γὰρ ἔστι b  
διττὸν τὸ παρὰ τὴν διαίρεσιν. οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς λόγος γίνεται  
διαιρούμενος, εἴπερ μὴ καὶ τὸ ὅρος καὶ ὅρος τῇ προσῳδίᾳ  
λεχθὲν σημαίνει ἕτερον. ἀλλ' ἐν μὲν τοῖς γεγραμμένοις τὸ αὐ-  
τὸ ὄνομα, ὅταν ἐκ τῶν αὐτῶν στοιχείων γεγραμμένον ἦ καὶ 5  
ὁσαύτως, καὶ κεῖ δ' ἤδη παράσχημα ποιοῦνται, τὰ δὲ φθεγ-  
γόμενα οὐ ταῦτά. ὥστ' οὐ διττὸν τὸ παρὰ διαίρεσιν. φανερόν  
δὲ καὶ ὅτι οὐ πάντες οἱ ἔλεγχοι παρὰ τὸ διττὸν, καθάπερ  
τινὲς φασιν.

Διαιρετέον οὖν τῷ ἀποκρινομένῳ. οὐ γὰρ ταῦτόν ἰδεῖν τοῖς 10  
ὀφθαλμοῖς τυπτόμενον καὶ τὸ φάναι ἰδεῖν τοῖς ὀφθαλμοῖς  
τυπτόμενον. καὶ ὁ Εὐθυδήμου δὲ λόγος, ἄρ' οἶδας σὺ νῦν  
οὔσας ἐν Πειραιεῖ τριήρεις ἐν Σικελίᾳ ὦν; καὶ πάλιν, ἄρ'  
ἔστιν ἀγαθὸν ὄντα σκυτέα μοχθηρὸν εἶναι; εἴη δ' ἂν τις ἀγαθὸς  
ὦν σκυτεὺς μοχθηρός. ὥστ' ἔστι ἀγαθὸς σκυτεὺς μοχθηρός. 15  
ἄρ' ὦν αἱ ἐπιστήμαι σπουδαῖαι, σπουδαῖα τὰ μαθήματα; τοῦ  
δὲ κακοῦ σπουδαῖον τὸ μάθημα. σπουδαῖον ἄρα μάθημα τὸ  
κακόν. ἀλλὰ μὴν καὶ κακὸν καὶ μάθημα τὸ κακόν, ὥστε  
κακὸν μάθημα τὸ κακόν. ἀλλ' ἔστι κακῶν σπουδαῖα ἐπι-  
στήμη. ἄρ' ἀληθὲς εἰπεῖν νῦν ὅτι σὺ γέγονας; γέγονας ἄρα 20  
νῦν. ἢ ἄλλο σημαίνει διαιρεθέν. ἀληθὲς γὰρ εἰπεῖν νῦν ὅτι  
σὺ γέγονας, ἀλλ' οὐ νῦν γέγονας. ἄρ' ὥς δύνασθαι καὶ ἂ  
δύνασθαι, οὕτως καὶ ταῦτα ποιήσας ἂν; οὐ κιθαρίζων δ'  
ἔχεις δύναμιν τοῦ κιθαρίζειν. κιθαρίζας ἂν ἄρα οὐ κιθαρί-

36 τὴν om cu. — ἦ] καὶ cu. — ἦ διαίρεσιν om D. — 37 et 38 ἴδες  
pr AB. — 38 τοῦτο B, οὗτος D. — καὶ DuT.

177b3 εἴπερ καὶ μὴ T. — καὶ ὁ ὅρος Dcu. — 4 λεχθὲν D. —  
λεχθὲν ὡδὶ ἔτ. σημαίνει u. — ταῦτόν DT, ταῦτά cu. — 5 γεγραμ-  
μένων D. — 6 δ' ἤδη] δὴ τὰ D, δὴ cu. — 7 παρὰ τὴν διαί-  
ρεσιν CuT. — 10 ταῦτόν DTuf, corr C. — εἰπεῖν corr c. — 11 καὶ...  
12 τυπτόμενον om D. — 12 δὲ om DcuT. — 13 ὄσας D, om i. —  
καὶ πάλιν om u. — 15 ὥστ'... μοχθηρός pr om u. — 17 σπουδαῖα  
omissis τὸ μάθημα u, pr c. — ἄρα] ἄρα τὸ D. — 18 pr καὶ] τὸ u.  
— 19 ἀλλ'... ἐπιστήμη om u, pr D. — κακοῦ CT. — 20 alt γέγονας  
om i, pr A. — 21 νῦν om D. — 22 σὺ om u, pr c. — ἀλλ'... γέγονας  
om DT. — γέγονας om u, pr c. — 23 καὶ οὕτως D.

25 ζων. ἢ οὐ τούτου ἔχει τὴν δύναμιν τοῦ οὐ καθαρίζων καθαρίζειν, ἀλλ' ὅτε οὐ ποιεῖ, τοῦ ποιεῖν.

Λύουσι δέ τινες τοῦτον καὶ ἄλλως. εἰ γὰρ ἔδωκεν ὥς δύναται ποιεῖν, οὐ φάσι συμβαίνειν μὴ καθαρίζοντα καθαρίζειν· οὐ γὰρ πάντως ὥς δύναται ποιεῖν, δεδοῦσθαι ποιῆ-  
30 βειν· οὐ ταῦτό δ' εἶναι ὥς δύναται καὶ πάντως ὥς δύναται ποιεῖν. ἀλλὰ φανερόν ὅτι οὐ καλῶς λύουσιν· τῶν γὰρ παρὰ ταῦτόν λόγων ἢ αὐτὴ λύσις, αὕτη δ' οὐχ ἀρμόζει ἐπὶ πάντα οὐδὲ πάντως ἐρωτωμένους, ἀλλ' ἔστι πρὸς τὸν ἐρωτῶντα, οὐ πρὸς τὸν λόγον.

21 Παρὰ δὲ τὴν προσωδίαν λόγοι μὲν οὐκ εἰδὶν, οὔτε τῶν  
36 γεγραμμένων οὔτε τῶν λεγομένων, πλὴν εἴ τινες ὀλίγοι γέ-  
νοιντ' ἄν, οἷον οὗτος ὁ λόγος. ἄρα γ' ἔστι τὸ οὐ καταλύεις οἰκία; ναί. οὐκοῦν τὸ οὐ καταλύεις τοῦ καταλύεις ἀπόφα-  
p.178 σις; ναί. ἔφησας δ' εἶναι τὸ οὐ καταλύεις οἰκίαν· ἢ οἰκία ἄρα ἀπόφασις. ὥς δὴ λυτέον, δηλον· οὐ γὰρ τὸ αὐτὸ ση-  
μαίνει ὁξύτερον τὸ δὲ βαρύτερον ῥηθέν.

22 Δῆλον δὲ καὶ τοῖς παρὰ τὸ ὠσαύτως λέγεσθαι τὰ μὴ  
8 ταῦτὰ πῶς ἀπαντητέον, ἐπεὶ περ ἔχομεν τὰ γένη τῶν κα-  
τηγοριῶν. ὁ μὲν γὰρ ἔδωκεν ἐρωτηθεὶς μὴ ὑπάρχειν τι τού-  
των ὅσα τί ἔστι σημαίνει· ὁ δ' ἔδειξεν ὑπάρχον τι τῶν πρὸς  
τι ἢ ποσῶν, δοκούντων δὲ τί ἔστι σημαίνειν διὰ τὴν λέξιν,  
οἷον ἐν τῷδε τῷ λόγῳ. ἄρ' ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ ἅμα ποιεῖν  
10 τε καὶ πεποιηκέναι; οὐ. ἀλλὰ μὴν ὁρᾶν γέ τι ἅμα καὶ  
ἐωρακέναι τὸ αὐτὸ καὶ κατὰ ταῦτό ἐνδέχεται. ἄρ' ἔστι τι  
τῶν πάσχειν ποιεῖν τι; οὐ. οὐκοῦν τὸ τέμνεται καίεται αἰ-  
σθάνεται ὁμοίως λέγεται, καὶ πάντα πάσχειν τι σημαίνει·  
πάλιν δὲ τὸ λέγειν τρέχειν ὁρᾶν ὁμοίως ἀλλήλοις λέγεται.

25 pr οὐ om D. — τοιούτου u. — καθαρίζει D. — 26 τοῦ] τοῦτο D. — 27 τοῦτόν τινες D. — δέδωκεν T. — 28 συμβαίνει corr C. — 29 ποιεῖν u, pr c, corr vult B. — 30 ταῦτόν DT. — εἶναι corr c. — ὥς] τὸ ὥς cu. — 32 ταῦτό i. — λόγον pr C. — αὐτό δ' i. — ἀρμόζει T. — 33 πάντα u. — οὐδὲ πάντως om i. — ἐρωτώμενος T. — 35 μὲν οὐν οὐκ D. — 36 τινος pr A. — γένοιτ' pr A. — 37 οὗτος ὁ] ὁ (re adi) αὐτός corr A. — οὐ pr Acu. — καταλύσεις pr A. — 38. ναί om D.

178a1 ναί om u. — οὐ Ccu, pr Ai. — 2 ταῦτό DTcu. — 3 τὸ δὲ corr c, ἢ u. — βραδύτερον A, corr C. — 4 τοῖς] τὸ T, om B. — 7 ὑπάρχειν T. — 8 ποσόν Bc. — 10 οὐ om T. — ἅμα om u. — καὶ om D. — 11 τὸ αὐτό c. — τι om T. — 12 τὸ u, τῷ T. — τι om u, pr c. — οὐ om ABCDcuifT. — 14 λέγει τρέχει ὁρᾶ u.

ἀλλὰ μὴν τό γ' ὁρᾶν αἰσθάνεσθαι τί ἐστίν, ὥστε καὶ πᾶ- 15  
σχειν τι ἅμα καὶ ποιεῖν. εἰ δέ τις ἐκεῖ δούς μὴ ἐνδέχεσθαι  
ἅμα ταῦτό ποιεῖν καὶ πεποιηκέναι, τὸ ὁρᾶν καὶ ἐωρακέναι  
φαίη ἐγχωρεῖν, οὐπω ἐλήλεκται, εἰ μὴ λέγοι τὸ ὁρᾶν ποιεῖν  
τι ἀλλὰ πάσχειν· προσδεῖ γὰρ τούτου τοῦ ἐρωτήματος·  
ἀλλ' ὑπὸ τοῦ ἀκούοντος ὑπολαμβάνεται δεδοκέναι, ὅτε τὸ 20  
τέμνειν ποιεῖν τι καὶ τὸ τετμηκέναι πεποιηκέναι ἔδωκε, καὶ  
ὅσα ἄλλα ὁμοίως λέγεται. τὸ γὰρ λοιπὸν αὐτὸς προστί-  
θησιν ὁ ἀκούων ὡς ὁμοίως λεγόμενον· τὸ δὲ λέγεται μὲν  
οὐχ ὁμοίως, φαίνεται δὲ διὰ τὴν λέξιν. τὸ αὐτὸ δὲ συμ-  
βαίνει ὅπερ ἐν ταῖς ὁμωνυμίαις· οἶται γὰρ ἐν τοῖς ὁμωνύ- 25  
μοις ὁ ἀγνώστῳ τῶν λόγων ὃ ἔφησεν ἀποφῆσαι πρᾶγμα, οὐκ  
ὄνομα· τὸ δὲ ἔτι προσδεῖ ἐρωτήματος, εἰ ἐφ' ἐν βλέπων λέ-  
γει τὸ ὁμώνυμον· οὕτως γὰρ δόντος ἐστὶ ἐλεγχος.

Ὅμοιοι δὲ καὶ οἶδε οἱ λόγοι τούτοις, εἰ ὃ τις ἔχων  
ὑστερον μὴ ἔχει ἀπέβαλεν· ὁ γὰρ ἓνα μόνον ἀποβαλὼν 30  
ἀστράγαλον οὐχ ἔξει δέκα ἀστράγαλους. ἢ ὃ μὲν μὴ ἔχει  
πρότερον ἔχων, ἀποβέβληκεν, ὅσον δὲ μὴ ἔχει ἢ ὅσα, οὐκ  
ἀνάγκη τοσαῦτα ἀποβαλεῖν. ἐρωτήσας οὖν ὃ ἔχει, συνάγει  
ἐπὶ τοῦ ὅσα· τὰ γὰρ δέκα ποσά. εἰ οὖν ἤρετο ἐξ ἀρχῆς εἰ  
ὅσα τις μὴ ἔχει πρότερον ἔχων, ἄρ' αὖ γε ἀποβέβληκε το- 35  
σαῦτα, οὐδεὶς ἂν ἔδωκεν, ἀλλ' ἢ τοσαῦτα ἢ τούτων τι. καὶ  
ὅτι δοίη ἂν τις ὃ μὴ ἔχει. οὐ γὰρ ἔχει ἓνα μόνον ἀστράγα-  
λον. ἢ οὐ δέδωκεν ὃ οὐκ εἶχεν, ἀλλ' ὡς οὐκ εἶχε, τὸν ἓνα.  
τὸ γὰρ μόνον οὐ τόδε σημαίνει οὐδὲ τοιόνδε οὐδὲ τοσόνδε, ἀλλ'  
ὡς ἔχει πρὸς τι, οἷον ὅτι οὐ μετ' ἄλλου. ὥστε οὖν εἰ ἤρετο b  
ἄρ' ὃ μὴ τις ἔχει δοίη ἂν, μὴ φάντος δὲ ἔροιτο εἰ δοίη ἂν  
τίς τι ταχέως μὴ ἔχων ταχέως, φήσαντος δὲ συλλογίζοιτο  
ὅτι δοίη ἂν τις ὃ μὴ ἔχει. καὶ φανερόν ὅτι οὐ συλλελόγι-  
σται· τὸ γὰρ ταχέως οὐ τόδε διδόναι ἀλλ' ὥδε διδόναι ἐστίν· 6

16 καὶ] δὲ καὶ ABDiT. — δὴ ABDCTuif. — δούς] μὲν δὴ u. —  
ἐνδ' ἔχεται f. — 17 τὸ αὐτὸ cu, om D. — 18 ἐλήλεκται T. — λέγει D.  
— 19 προσδεῖται ABCDi. — 21 δέδωκε u. — 22 προτίθησιν i. —  
26 ἀγνώστῳ u omisso ὁ. — οὐκ] ἀλλ' οὐκ T, οὐχὶ D. — 27 τῷ ABCcu.  
— 28 τῷ T. — ἐστὶ δόντος uT. — ἐστὶν ὃ ἐλεγχος C. — 29 δὲ...  
λόγῳ u corr A. — οὕτοι T. — εἰ τίς τι T. — ἔχων ἐστὶν ὑστερον C. —  
31 ἔχει T. — 37 τις om u. — μόνον ἓνα T. — 39 οὐδὲ τὸ τοιόνδε  
om i. — 178b2 ἔχοι ci, pr B. — ἔχει ἢ δοίη D. — φήσαντος i. — 3 τι om  
A. — 5 ἀλλ' ὥδε διδόναι om u.

ὥς δὲ μὴ ἔχει τις, δοίη ἄν, οἷον ἡδέως ἔχων δοίη ἄν λυ-  
πηροῖς.

Ὅμοιοι δὲ καὶ οἱ τοιοῖδε πάντες. ἄρ' ἢ μὴ ἔχει χειρὶ  
τύπτοι ἄν; ἢ ᾧ μὴ ἔχει ὀφθαλμῷ ἴδοι ἄν; οὐ γὰρ ἔχει  
10 ἓνα μόνον. λύνουσι μὲν οὖν τινὲς λέγοντες καὶ ὥς ἔχει ἓνα  
μόνον καὶ ὀφθαλμὸν καὶ ἄλλ' ὅτιοῦν ὁ πλείω ἔχων. οἱ δὲ  
καὶ ὥς ὃ ἔχει ἔλαβεν· ἐδίδου γὰρ μίαν μόνον οὗτος ψῆφον·  
καὶ οὗτός γ' ἔχει, φασί, μίαν μόνην παρὰ τούτου ψῆφον.  
οἱ δ' εὐθύς τὴν ἐρώτησιν ἀναιροῦντες, ὅτι ἐνδέχεται ὃ μὴ  
15 ἔλαβεν ἔχειν, οἷον οἶνον λαβόντα ἡδύν, διαφθαρέντος ἐν τι-  
λήψει, ἔχειν ὀξύν. ἀλλ' ὅπερ ἐλέχθη καὶ πρότερον, οὗτο-  
πάντες οὐ πρὸς τὸν λόγον ἀλλὰ πρὸς τὸν ἄνθρωπον λύνουσιν —  
εἰ γὰρ ἦν αὕτη λύσις, δόντα τὸ ἀντικείμενον οὐχ οἷον τ-  
λύειν, καθάπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων· οἷον εἰ ἔστι μὲν ὃ ἔστι δ'  
20 ὃ οὐ ἢ λύσις, ἄν ἀπλῶς δῶ λέγεσθαι, συμπεραίνεται·  
ἐὰν δὲ μὴ συμπεραίνεται, οὐκ ἄν εἴη λύσις· ἐν δὲ τοῖς  
προειρημένοις πάντων διδομένων οὐδέ φαιεν γίνεσθαι συλ-  
λογισμόν.

Ἔτι δὲ καὶ οἶδ' εἰσὶ τούτων τῶν λόγων. ἄρ' ὃ γέ-  
25 γραπται, ἔγραφέ τις; γέγραπται δὲ νῦν ὅτι σὺ κἀθηδαι,  
ψευδὴς λόγος· ἦν δ' ἀληθής, ὅτ' ἐγράφετο· ἅμα ἄρα  
ἐγράφετο ψευδὴς καὶ ἀληθής. τὸ γὰρ ψευδῆ ἢ ἀληθῆ λό-  
γον ἢ δόξαν εἶναι οὐ τότε ἀλλὰ τοιόνδε σημαίνει· ὃ γὰρ αὐ-  
τὸς λόγος καὶ ἐπὶ τῆς δόξης. καὶ ἄρ' ὃ μανθάνει ὃ μανθάν-  
30 νων, τοῦτ' ἐστὶν ὃ μανθάνει; μανθάνει δέ τις τὸ βραδὺ ταχὺ.  
οὐ τοίνυν ὃ μανθάνει ἀλλ' ὥς μανθάνει εἴρηκεν. καὶ ἄρ' ὃ βα-  
δίζει τις πατεῖ; βαδίζει δὲ τὴν ἡμέραν ὅλην. ἢ οὐχ ὃ βαδέ-  
ζει ἀλλ' ὅτε βαδίζει εἴρηκεν· οὐδ' ὅταν τὴν κύλικα πίνειν,  
ὃ πίνει ἀλλ' ἐξ οὗ. καὶ ἄρ' ὃ τις οἶδεν ἢ μαθὼν ἢ εὐρὼν οἶ-  
35 δεν; ὦν δὲ τὸ μὲν εὖρε τὸ δ' ἔμαθε, τὰ ἄμφω οὐδέτερον.

6 οἷον... ἄν om D. — 8 καὶ οἶδε πάντες u. — 11 pr καὶ om  
— ἄλλο Cc. — πλείους u. — οἱ] ὁ pr c. — 12 ὃ pr om c. — μόν-  
cu. — 12 et 13 οὕτως D. — 13 γ' om D. — μίαν pr om c. — μόν-  
Bf. — τούτῳ D. — ψῆφον ἔλαβε γὰρ παρὰ τούτου (τούτῳ D).  
ABCDif, rc c, del vult A. — 16 λείπει pr u. — 21 εἴη] ἢ ἢ D.  
22 οὐ u. — γενέσθαι C. — 25 γέγραφε Dcu. — 26 ἦν] εἰ i. — ἀληθ-  
c. — ὅτε corr c, ὅτι u. — ἄρ' ἅμα D. — 27 ἀληθῆ λέγειν λόγον u.  
30 ὃ μανθάνει om D. — βραχὺ B. — 31 τοίνυν] γὰρ u. — ἄρα A  
— 33 ὅτε u. — πίνῃ CD. — 34 ἢ εὐρὼν ἢ μαθὼν u.

ἢ ὃ μὲν ἅπαν, τὸ δ' οὐχ ἅπαντα. καὶ ὅτι ἔστι τις τρίτος ἄν-  
θρωπος παρ' αὐτὸν καὶ τοὺς καθ' ἕναστον. τὸ γὰρ ἄνθρωπος  
καὶ ἅπαν τὸ κοινὸν οὐ τόδε τι, ἀλλὰ τοιόνδε τι ἢ πρὸς τι  
ἢ πῶς ἢ τῶν τοιούτων τι σημαίνει. ὁποίως δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ Κο-  
ρίσκου καὶ Κορίσκου μουσικός, πότερον ταῦτόν ἢ ἕτερον; τὸ p.179  
μὲν γὰρ τόδε τι τὸ δὲ τοιόνδε σημαίνει, ὥστ' οὐκ ἔστιν αὐτὸ  
ἐκθέσθαι· οὐ τὸ ἐκτίθεσθαι δὲ ποιεῖ τὸν τρίτον ἄνθρωπον, ἀλλὰ  
τὸ ὅπερ τόδε τι εἶναι συγχωρεῖν. οὐ γὰρ ἔσται τόδε τι εἶναι,  
ὅπερ Καλλίας καὶ ὅπερ ἄνθρωπός ἐστιν. οὐδ' εἴ τις τὸ ἐκτιθέ-  
μενον μὴ ὅπερ τόδε τι εἶναι λέγοι ἀλλ' ὅπερ ποιόν, οὐδὲν διοί-  
σει· ἔσται γὰρ τὸ παρὰ τοὺς πολλοὺς ἔν τι, οἷον τὸ ἄνθρω-  
πος. φανερόν οὖν ὅτι οὐ δοτέον τόδε τι εἶναι τὸ κοινῇ κατη-  
γορούμενον ἐπὶ πᾶσιν, ἀλλ' ἦτοι ποιὸν ἢ πρὸς τι ἢ ποσὸν ἢ  
τῶν τοιούτων τι σημαίνειν.

Ὅλως δ' ἐν τοῖς παρὰ τὴν λέξιν λόγοις αἰεὶ κατὰ τὸ 23  
ἀντικείμενον ἔσται ἢ λύσις ἢ παρ' ὃ ἔστιν ὁ λόγος. οἷον εἰ  
παρὰ σύνθεσιν ὁ λόγος, ἢ λύσις διελόντι, εἰ δὲ παρὰ δι-  
αίρεσιν, συνθέντι. πάλιν εἰ παρὰ προσωδίαν ὀξεῖαν, ἢ βα-  
ρεῖα προσωδία λύσις, εἰ δὲ παρὰ βαρεῖαν, ἢ ὀξεῖα. εἰ δὲ 15  
παρ' ὁμωνυμίαν, ἔστι τὸ ἀντικείμενον ὄνομα εἰπόντα λύειν,  
οἷον εἰ ἔμψυχον συμβαίνει λέγειν ἀποφήσαντα μὴ εἶναι,  
δηλοῦν ὥς ἔστιν ἔμψυχον· εἰ δ' ἄψυχον ἔφησεν, ὃ δ' ἔμ-  
ψυχον συνελογίσατο, λέγειν ὥς ἔστιν ἄψυχον. ὁμοίως δὲ  
καὶ ἐπὶ τῆς ἀμφιβολίας. εἰ δὲ παρ' ὁμοιότητα λέξεως, τὸ 20  
ἀντικείμενον ἔσται λύσις. ἄρ' ὃ μὴ ἔχει, δοίη ἂν τις; ἢ οὐχ  
ὃ μὴ ἔχει, ἀλλ' ὥς οὐκ ἔχει, οἷον ἓνα μόνον ἀστράγαλον.  
ἄρ' ὃ ἐπίσταται, μαθὼν ἢ εὐρὼν ἐπίσταται; ἀλλ' οὐχ ἂ ἐπί-  
σταται. καὶ εἰ ὃ βαδίζει πατεῖ, ἀλλ' οὐχ ὅτε. ὁμοίως δὲ  
καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Πρὸς δὲ τοὺς παρὰ τὸ συμβεβηκὸς μία μὲν ἢ αὐτὴ 24  
λύσις πρὸς ἅπαντας. ἐπεὶ γὰρ ἀδιόριστόν ἐστι τὸ πότε λε-

36 ὅς D. — τὸ δ' ἂ δὲ u, pr c. — ἅπαν if, corr c. — 39 pr ἢ  
om ABCcuif. — Ἰππόνικος bis Cu.

179a1 πότερον τούτων ταύτων u. — 4 ἔστι u. — 7 τὸ] ὃ cu et  
pr B, qui τὸ pr manu corr. — 9 ἦτοι] ἦ τι D, ἦτοι ποσὸν ἦ u. —  
13 ὃ] ἔστιν ὃ C. — 15 λύσις] ἢ λύσις u. — 17 ἔμψ. ὃν συμβ. u. —  
18 ὅς i, pr A, corr B, ὅτι Df. — ἔστιν om D. — ἄψυχον· εἰ Di. —  
19 ὅς i, pr A. — ἄψυχος Di, pr A. — 21 ἔχοι ACc. — 23 οὐχ ὃ i,  
οὐχὶ D. — 24 δὲ om C.

κτέον ἐπὶ τοῦ πράγματος, ὅταν ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος ὑπάρ-  
 χῃ, καὶ ἐπ' ἐνίων μὲν δοκεῖ καὶ φασίν, ἐπ' ἐνίων δ' οὐ φα-  
 80 σιν ἀναγκαῖον εἶναι, ῥητέον οὖν συμβιβασθέντας ὁμοίως πρὸς  
 ἅπαντας ὅτι οὐκ ἀναγκαῖον. ἔχειν δὲ δεῖ προσφέρειν τὸ οἶον.  
 εἰδὼ δὲ πάντες οἱ τοιοῖδε τῶν λόγων παρὰ τὸ συμβεβηκός.  
 ἄρ' οἶδας ὃ μέλλω σε ἐρωτᾶν; ἄρ' οἶδας τὸν προσιόντα ἢ  
 τὸν ἐγκεκαλυμμένον; ἄρ' ὁ ἀνδριάς σὸν ἐστὶν ἔργον, ἢ σὸς  
 85 ὁ κύων πατήρ; ἄρα τὰ ὀλιγάκις ὀλίγα ὀλίγα; φανερόν  
 γὰρ ἐν ἅπασι τούτοις ὅτι οὐκ ἀνάγκη τὸ κατὰ τοῦ συμβε-  
 βηκότος καὶ κατὰ τοῦ πράγματος ἀληθεύεσθαι· μόνοις γὰρ  
 τοῖς κατὰ τὴν οὐσίαν ἀδιαφόροις καὶ ἐν οὖσιν ἅπαντα δο-  
 κεῖ ταῦτά ὑπάρχειν· τῷ δ' ἀγαθῷ οὐ ταῦτόν ἐστιν ἀγαθῷ  
 90 τ' εἶναι καὶ μέλλοντι ἐρωτᾶσθαι, οὐδὲ τῷ προσιόντι ἢ ἐγ-  
 κεκαλυμμένῳ προσιόντι τε εἶναι καὶ Κορίσκῳ· ὥστ' οὐκ εἰ  
 οἶδα τὸν Κορίσκον, ἀγνοῶ δὲ τὸν προσιόντα, τὸν αὐτὸν οἶδα  
 καὶ ἀγνοῶ· οὐδ' εἰ τοῦτ' ἐστὶν ἐμὸν, ἔστι δ' ἔργον, ἐμὸν ἐστὶν  
 95 ἔργον, ἀλλ' ἢ κτῆμα ἢ πρᾶγμα ἢ ἄλλο τι. τὸν αὐτὸν  
 δὲ τρόπον καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων.

Λύουσι δέ τινες ἀναιροῦντες τὴν ἐρώτησιν· φασὶ γὰρ  
 ἐνδέχεσθαι ταῦτό πρᾶγμα εἰδέναι καὶ ἀγνοεῖν, ἀλλὰ μὴ  
 κατὰ ταῦτό· τὸν οὖν προσιόντα οὐκ εἰδότες, τὸν δὲ Κορίσκον  
 10 εἰδότες, ταῦτό μὲν εἰδέναι καὶ ἀγνοεῖν φασίν, ἀλλ' οὐ κατὰ  
 ταῦτό. καίτοι πρῶτον μὲν, καθάπερ ἤδη εἴπομεν, δεῖ τῶν  
 παρὰ ταῦτό λόγων τὴν αὐτὴν εἶναι διόρθωσιν· αὕτη δ' οὐκ  
 ἔσται, ἂν τις μὴ ἐπὶ τοῦ εἰδέναι ἀλλ' ἐπὶ τοῦ εἶναι ἢ πῶς ἔχειν  
 τὸ αὐτὸ ἀξιῶμα λαμβάνῃ, οἶον εἰ ὅδε ἐστὶ πατήρ, ἔστι δὲ  
 15 σὸς· εἰ γὰρ ἐπ' ἐνίων τοῦτ' ἐστὶν ἀληθές καὶ ἐνδέχεται τὸ αὐτὸ  
 εἰδέναι καὶ ἀγνοεῖν, ἀλλ' ἐνταῦθα οὐδὲν κοινωνεῖ τὸ λεχθέν-  
 οὐδὲν δὲ κωλύει τὸν αὐτὸν λόγον πλείους μοχθηρίας ἔχειν·  
 ἀλλ' οὐχ ἢ πάσης ἀμαρτίας ἐμφάνις λύσις ἐστίν· ἐγχο-  
 ρεῖ γὰρ ὅτι μὲν ψεῦδος συλλελόγισται δεῖξαι τινα, παρ'

29 δοκῇ pr B. — 30 οὖν del C. — συμβιβασθέντος AC. — 31 δὲ  
 δὴ προσφέρειν C. — 35 ἄρα το u. — 36 ὥς οὐκ ἀν. τοῦ κατὰ σ. u.  
 — 37 ἀληθεύεσθαι om D. — 39 ταῦτα u.

179b4 ἐστὶν ἔργον, ἐμὸν δὲ ἐστὶν u. — 5 ἄλλο ὁτιοῦν u. — 6 δὲ  
 om u. — 7 τινες οὐ δαιροῦντες D, fort pr c. — 9 et 11 ταῦτόν u. —  
 μὴ D. — 15 ταῦτό Duc. — 18 οὐχὶ πάσης C. — μοχθηρίας ABCDif.  
 — 19 γὰρ del u. — ψεῦδος μὲν u.



ὁ δὲ μὴ δεῖξαι, οἷον τὸν Ζήνωνος λόγον, ὅτι οὐκ ἔστι κινη- 20  
θῆναι. ὥστε καὶ εἴ τις ἐπιχειροίη συνάγειν ὡς ἀδύνατον,  
ἁμαρτάνει, καὶ εἰ μυριάκις ἢ συλλελογισμένος, ἀλλ' οὐκ ἔστιν  
αὕτη λύσις. ἦν γὰρ ἡ λύσις ἐμφάνις ψευδοῦς συλλογι-  
σμοῦ, παρ' ὃ ψευδής· εἰ οὖν μὴ συλλελόγισται ἢ καὶ ἀλη-  
θὲς ἢ ψεῦδος ἐπιχειρεῖ συνάγειν, ἢ ἐκείνου δήλωσις λύσις 25  
ἔστιν. ἴσως δὲ καὶ τοῦτ' ἐπ' ἐνίων οὐδὲν κωλύει συμβαίνειν·  
πλὴν ἐπὶ γε τούτων οὐδὲ τοῦτο δόξειεν ἄν· καὶ γὰρ τὸν  
Κορίσκον ὅτι Κορίσκος οἶδε, καὶ τὸ προσιὸν ὅτι προσιόν.  
ἐνδέχεσθαι δὲ δοκεῖ τὸ αὐτὸ εἰδέναι καὶ μὴ, οἷον ὅτι μὲν  
λευκὸν εἰδέναι, ὅτι δὲ μουσικὸν μὴ γνωρίζειν· οὕτω γὰρ 30  
τὸ αὐτὸ οἶδε καὶ οὐκ οἶδεν, ἀλλ' οὐ κατὰ ταῦτόν. τὸ δὲ  
προσιὸν καὶ Κορίσκον, καὶ ὅτι προσιὸν καὶ ὅτι Κορίσκος,  
οἶδεν.

Ὅμοίως δ' ἁμαρτάνουσιν καὶ οἱ λύνοντες, ὅτι ἅπας  
ἄριθμός ὀλίγος, ὥσπερ οὗς εἵπομεν· εἰ γὰρ μὴ συμπεραι- 35  
νομένου, τοῦτο παραλιπόντες, ἀληθὲς συμπεπεράνθαι φασί,  
πάντα γὰρ εἶναι καὶ πολὺν καὶ ὀλίγον, ἁμαρτάνουσιν.

Ἐνιοὶ δὲ καὶ τῷ διττῷ λύνουσι τοὺς συλλογισμούς, οἷον  
ὅτι σὸς ἔστι πατήρ ἢ υἱὸς ἢ δοῦλος. καίτοι φανερόν ὡς εἰ  
παρὰ τὸ πολλαχῶς λέγεσθαι φαίνεται ὁ ἔλεγχος, δεῖ p. 180  
τοῦνομα ἢ τὸν λόγον κυρίως εἶναι πλειόνων· τὸ δὲ τόνδ'  
εἶναι τοῦδε τέκνον οὐδεὶς λέγει κυρίως, εἰ δεσπότης ἔστι τέ-  
κνον· ἀλλὰ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ἢ σύνθεσις ἔστιν. ἄρ' ἔστι  
τοῦτο σὸν; ναί. ἔστι δὲ τοῦτο τέκνον· σὸν ἄρα τοῦτο τέκνον· 5  
ὅτι συμβέβηκεν εἶναι καὶ σὸν καὶ τέκνον, ἀλλ' οὐ σὸν  
τέκνον.

Καὶ τὸ εἶναι τῶν κακῶν τι ἀγαθόν· ἡ γὰρ φρόνησις

21 τι f. — ἐπιχειρεῖ cu. — ἀδύνατον] εἰς ἀδύνατον Du, fort pr  
c, ἀδύνατον (δυνατὸν f) συνάγων εἰς ἀδύνατον ABCif, rc c. — 22 καὶ  
pr A. — ἀλλ' οὐκ] οὐ γὰρ Dc. — 24 ἢ] εἰ Cf, corr A. — 25 ἢ] ὡς  
Dcu. — 27 οὐδὲν C. — τούτων i. — δείξειεν pr c, οὐ δόξειεν D. —  
29 δὲ om D. — δὲ δοκεῖ om u, pr c. — 30 ὅτι om u, pr c. — δὲ post  
μουσικὸν u, pr om c. — οὗτος D. — 31 ταῦτό iu. — 35 συμπερανα-  
μένου B. — 36 ἀληθῶς A, pr i. — συμπεράνθαι u, συμπεραίνεσθαι f.  
— 37 πολὺ u. — 38 οἷον om u. — 39 ἢ δοῦλος om C. — καὶ φα-  
νερόν T.

180a1 ante παρὰ lit duarum litt A. — φαίνεται λέγεσθαι u. —  
2 κύριον Dcu. — 4 ἔστι om u. — 5 τοῦτο τὸ τέκνον D. — 8 τι τῶν  
κακῶν u.



ἔστιν ἐπιστήμη τῶν κακῶν. τὸ δὲ τοῦτο τούτων εἶναι οὐ λέ-  
 10 γεται πολλαχῶς, ἀλλὰ κτῆμα. εἰ δ' ἄρα πολλαχῶς  
 (καὶ γὰρ τὸν ἄνθρωπον τῶν ζώων φασὲν εἶναι, ἀλλ' οὐ τι  
 κτῆμα καὶ ἐάν τι πρὸς τὰ κακὰ λέγεται ὡς τινός, διὰ  
 τοῦτο τῶν κακῶν ἔστιν, ἀλλ' οὐ τοῦτο τῶν κακῶν), παρὰ τὸ  
 πῇ οὖν καὶ ἀπλῶς φαίνεται. καίτοι ἐνδέχεται ἴσως ἀγαθὸν  
 15 εἶναί τι τῶν κακῶν διττῶς, ἀλλ' οὐκ ἐπὶ τοῦ λόγου τούτου,  
 ἀλλ' εἴ τι δοῦλον εἴη ἀγαθὸν μοχθηροῦ, μᾶλλον. ἴσως δ'  
 οὐδ' οὕτως· οὐ γὰρ εἰ ἀγαθὸν καὶ τούτου, ἀγαθὸν τούτου  
 ἅμα. οὐδὲ τὸ τὸν ἄνθρωπον φάναι τῶν ζώων εἶναι οὐ λέ-  
 γεται πολλαχῶς· οὐ γὰρ εἴ ποτέ τι σημαίνομεν ἀφελόν-  
 20 τες, τοῦτο λέγεται πολλαχῶς· καὶ γὰρ τὸ ἡμῖν εἰπόντες  
 τοῦ ἔπους δός μοι Ἰλιάδα σημαίνομεν, οἷον τὸ μῆνιν ἄει-  
 δε θεά.

25 Τοὺς δὲ παρὰ τὸ κυρίως τόδε ἢ πῇ ἢ ποῦ ἢ πῶς ἢ  
 πρὸς τι λέγεσθαι καὶ μὴ ἀπλῶς, λυτέον σκοποῦντι τὸ συμ-  
 25 πέρασμα πρὸς τὴν ἀντίφασιν, εἰ ἐνδέχεται τούτων τι πε-  
 πονθέναι. τὰ γὰρ ἐναντία καὶ τὰ ἀντικείμενα καὶ φάσιν  
 καὶ ἀπόφασιν ἀπλῶς μὲν ἀδύνατον ὑπάρχειν τῷ αὐτῷ,  
 πῇ μέντοι ἐκάτερον ἢ πρὸς τι ἢ πῶς, ἢ τὸ μὲν πῇ τὸ δ'  
 ἀπλῶς, οὐδὲν κωλύει. ὥστ' εἰ τόδε μὲν ἀπλῶς τόδε δὲ πῇ,  
 30 οὐπω ἔλεγχος. τοῦτο δ' ἐν τῷ συμπεράσματι θεωρητέον πρὸς  
 τὴν ἀντίφασιν.

Εἰσὶ δὲ πάντες οἱ τοιοῦτοι λόγοι τοῦτ' ἔχοντες. ἄρ'  
 ἐνδέχεται τὸ μὴ ὄν εἶναι; ἀλλὰ μὴν ἔστι γέ τι μὴ ὄν. ὁμοίως  
 δὲ καὶ τὸ ὄν οὐκ ἔσται· οὐ γὰρ ἔσται τι τῶν ὄντων. ἄρ' ἐν-  
 35 δέχεται τὸν αὐτὸν ἅμα εὐορκεῖν καὶ ἐπιορκεῖν; ἄρ' ἐγχο-  
 ρεῖ τὸν αὐτὸν ἅμα τῷ αὐτῷ πείθεσθαι καὶ ἀπειθεῖν; ἢ οὔτε  
 τὸ εἶναί τι καὶ εἶναι ταυτόν; τὸ δὲ μὴ ὄν, οὐκ εἰ ἔστι τι,  
 καὶ ἔστιν ἀπλῶς· οὔτ' εἰ εὐορκεῖ τόδε ἢ τῇδε, ἀνάγκη καὶ

11 γὰρ] γὰρ καὶ D. — τὸν ἄνθρ. post εἶναι D. — φασιν τῶν  
 ζώων C. — οὐ τι] οὔτε D. — 14 ἴσως] ὡς u. — 16 ἀγαθὸν ὃν μοχθ.  
 Du, corr c, ubi pluribus locus. — 18 ἅμα ἀλλ' οὐδὲ cu, ἅμα δ' οὐδ'  
 D. — 19 σημαίνονμεν A. — 23 ἢ πῶς om C. — 25 τὴν om D. —  
 τοῦτο u. — τι om u, pr c. — 29 τὸ μὲν... τὸ δὲ u. — δὲ om C. —  
 32 τοιοῖδε C. — 33 τι om D. — 35 καὶ] τε καὶ u. — ἐνδέχεται u. —  
 36 τῷ αὐτῷ om C. — ἢ ὅτι οὔτε Cf. — 37 τι καὶ εἶναι om Af. —  
 τὸ... οὐκ] οὐ γὰρ u, fort pr c. — εἰ om f. — 38 ἀπλῶς ἔστιν u.  
 τόδε] τῇδε D. — τῇδε] πῇ u.

εὐορκεῖν, ὁ δ' ὁμόσας ἐπιορκήσειν εὐορκεῖ ἐπιορκῶν τοῦτο μόνον, εὐορκεῖ δὲ οὐ· οὐδ' ὁ ἀπειθῶν πείθεται, ἀλλὰ τι <sup>b</sup> πείθεται. ὁμοίως δ' ὁ λόγος καὶ περὶ τοῦ ψεύδεσθαι τὸν αὐτὸν ἅμα καὶ ἀληθεύειν· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ εἶναι εὐθεσίω-  
τον, ποτέρως ἂν τις ἀποδοίῃ τὸ ἀπλῶς ἀληθεύειν ἢ ψεύδε-  
σθαι, δύσκολον φαίνεται. κωλύει δ' αὐτὸν οὐδὲν ἀπλῶς μὲν <sup>c</sup>  
εἶναι ψευδῆ, πῇ δ' ἀληθῆ ἢ τινός, καὶ εἶναι ἀληθῆ τινά,  
ἀληθῆ δὲ μή. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς τι καὶ ποῦ καὶ  
πότε· πάντες γὰρ οἱ τοιοῦτοι λόγοι παρὰ τοῦτο συμβαίνουσιν.  
ἂρ' ἡ ὑγίεια ἢ ὁ πλοῦτος ἀγαθόν; ἀλλὰ τῷ ἄφρονι καὶ μὴ  
ὀρθῶς χρωμένῳ οὐκ ἀγαθόν· ἀγαθὸν ἄρα καὶ οὐκ ἀγαθόν. <sup>10</sup>  
ἄρα τὸ ὑγιαίνειν ἢ δύνασθαι ἐν πόλει ἀγαθόν; ἀλλ' ἔστιν ὅτε  
οὐ βέλτιον· ταῦτόν ἄρα τῷ αὐτῷ ἀγαθόν καὶ οὐκ ἀγαθόν.  
ἢ οὐδὲν κωλύει ἀπλῶς ὅν ἀγαθόν τῷδε μὴ εἶναι ἀγαθόν,  
ἢ τῷδε μὲν ἀγαθόν, ἀλλ' οὐ νῦν ἢ οὐκ ἐνταῦθ' ἀγαθόν. ἂρ'  
ὁ μὴ βούλοιτ' ἂν ὁ φρόνιμος, κακόν; ἀποβαλεῖν δ' οὐ βού- <sup>15</sup>  
λεται τ' ἀγαθόν· κακὸν ἄρα τ' ἀγαθόν. οὐ γὰρ ταῦτόν εἶπεῖν  
τ' ἀγαθόν εἶναι κακόν καὶ τὸ ἀποβαλεῖν τ' ἀγαθόν. ὁμοίως  
δὲ καὶ ὁ τοῦ κλέπτου λόγος. οὐ γὰρ εἰ κακόν ἔστιν ὁ κλέ-  
πτης, καὶ τὸ λαβεῖν ἔστι κακόν· οὐκ οὖν τὸ κακὸν βούλεται,  
ἀλλὰ τ' ἀγαθόν· τὸ γὰρ λαβεῖν ἀγαθόν ἀγαθόν. καὶ ἡ νό- <sup>20</sup>  
σος κακόν ἔστιν; ἀλλ' οὐ τὸ ἀποβαλεῖν νόσον. ἄρα τὸ δί-  
καιον τοῦ ἀδίκου καὶ τὸ δικαίως τοῦ ἀδίκως αἰρετώτερον; ἀλλ'  
ἀποθανεῖν ἀδίκως αἰρετώτερον. ἄρα δίκαιόν ἐστι τὰ αὐτοῦ  
ἔχειν ἕκαστον; ἂ δ' ἂν τις κρίνῃ κατὰ δόξαν τὴν αὐτοῦ, καὶ  
ἢ ψευδῆς, κύρια ἔστιν ἐκ τοῦ νόμου· τὸ αὐτὸ ἄρα δίκαιον καὶ <sup>25</sup>  
οὐ δίκαιον. καὶ πότερα δεῖ κρίνειν τὸν τὰ δίκαια λέγοντα ἢ  
τὸν τὰ ἄδικα; ἀλλὰ μὴν καὶ τὸν ἀδικούμενον δίκαιόν ἐστιν  
ἱκανῶς λέγειν ἃ ἔπαθεν· ταῦτα δ' ἦν ἄδικα. οὐ γὰρ εἰ πα-  
θεῖν τι ἀδίκως αἰρετόν, τὸ ἀδίκως αἰρετώτερον τοῦ δικαίως·

39 ὁ δ'] οὐ γὰρ u. — τοῦτο] πλὴν τοῦτο D.

180b4 πότερον u. — ἐπιδοίῃ i. — τὸ om u, pr c. — ἢ C. —  
5 δυσκόλως Dcu, pr A. — 6 καὶ] ἢ C. — 7 ποῦ] πῶς D, ποῖ u. —  
καὶ om i. — 11 ἔστιν ἄρα ὅτε D. — 12 ταῦτό BDi. — ταῦτῳ ἄρα  
τὸ αὐτό C. — 15 et 17 ἀποβάλλειν cu. — 16 et 17 τὸ ἀγαθόν Cu,  
17 alt c. — 16 ταῦτό A. — 20 ἀγαθόν om Dcu. — 21 ἀποβάλλειν  
Dc. — 22 τοῦ ἀδίκως τὸ δικαίως u. — 23 ἐστι om u. — 24 αὐτοῦ  
ACu. — 25 ψευδῆ Duc. — 26 καὶ om D. — κρίνειν] εἰκάζειν mg c.  
— τὰ om u. — 27 pr τὸν om D. — 28 ἱκανὸς pr A. — 29 τινὰ D.

80 ἀλλ' ἀπλῶς μὲν τὸ δικαίως, τοδὶ μέντοι οὐδὲν κωλύει ἀδί-  
κως ἢ δικαίως. καὶ τὸ ἔχειν τὰ αὐτοῦ δίκαιον, τὸ δὲ τάλ-  
λότρια οὐ δίκαιον· κρίσιν μέντοι ταύτην δικαίαν εἶναι οὐδὲν  
κωλύει, οἷον ἂν ἢ κατὰ δόξαν τοῦ κρίναντος· οὐ γὰρ εἰ δί-  
καιον τοδὶ ἢ ὠδί, καὶ ἀπλῶς δίκαιον. ὁμοίως δὲ καὶ ἄδικα  
85 ὄντα οὐδὲν κωλύει λέγειν γε αὐτὰ δίκαιον εἶναι· οὐ γὰρ εἰ  
λέγειν δίκαιον, ἀνάγκη δίκαια εἶναι, ὥσπερ οὐδ' εἰ ὠφέλι-  
μον λέγειν, ὠφέλιμα. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δικαίων. ὥστ'  
οὐκ εἰ τὰ λεγόμενα ἄδικα, ὁ λέγων ἄδικα νικᾷ· λέγει γὰρ  
ἂ λέγειν ἐστὶ δίκαια, ἀπλῶς δὲ καὶ παθεῖν ἄδικα.

p. 181 Τοῖς δὲ παρὰ τὸν ὁρισμὸν γινομένοις τοῦ ἐλέγχου, κα-  
26 θάπερ ὑπεγράφη πρότερον, ἀπαντητέον σκοποῦσι τὸ συμ-  
πέρασμα πρὸς τὴν ἀντίφασιν, ὅπως ἔσται τὸ αὐτὸ καὶ κατὰ  
τὸ αὐτὸ καὶ πρὸς τὸ αὐτὸ καὶ ὠδανύτως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ  
6 χρόνῳ. ἐὰν δ' ἐν ἀρχῇ προσέρῃται, οὐκ ὁμολογητέον ὡς  
ἀδύνατον τὸ αὐτὸ εἶναι διπλάσιον καὶ μὴ διπλάσιον, ἀλλὰ  
φρατέον, μὴ μέντοι ὠδί, ὥς ποτ' ἦν τὸ ἐλέγχεσθαι διωμο-  
λογημένον. εἰσὶ δὲ πάντες οἶδ' οἱ λόγοι παρὰ τὸ τοιοῦτο. ἄρ'  
ὁ εἰδὼς ἕκαστον ὅτι ἕκαστον, οἶδε τὸ πρᾶγμα; καὶ ὁ ἀγνοῶν  
10 ὠδανύτως; εἰδὼς δέ τις τὸν Κορίσκον ὅτι Κορίσκος, ἀγνοοίῃ  
ἂν ὅτι μουσικός, ὥστε ταῦτ' ἐπίσταται καὶ ἀγνοεῖ. ἄρα τὸ  
τετράπηχυν τοῦ τριπήχεος μεῖζον; γένοιτο δ' ἂν ἐκ τριπήχους  
τετράπηχυν κατὰ τὸ μῆκος· τὸ δὲ μεῖζον ἐλάττονος μεῖζον·  
αὐτὸ ἄρα αὐτοῦ κατὰ ταῦτ' μεῖζον καὶ ἔλαττον.

27 Τοὺς δὲ παρὰ τὸ αἰτεῖσθαι καὶ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ  
16 πυνθανομένῳ μὲν, ἂν ἢ δῆλον, οὐ δοτέον, οὐδ' ἂν ἐνδοξον ἢ  
λέγοντα τᾶληθές. ἂν δὲ λάθῃ, τὴν ἀγνοίαν διὰ τὴν μοχθη-  
ρίαν τῶν τοιούτων λόγων εἰς τὸν ἐρωτῶντα μεταστρεπτέον ὡς οὐ

30 τοῦ D. — τοδὶ καὶ μέντοι u. — 31 αὐτοῦ ABci. — τὸ δὲ τὰ  
ἀλλότρια Di, τὰ δὲ ἀλλότρια c, τὰ δὲ ἄλλα u, τὸ δὲ τὰ ἄλλα C. —  
32 κρίνοντος u. — 35 οὐδὲν u. — ταῦτα λέγειν δίκ. u. — 36 δίκαιον  
u. — ὠφέλιμα u. — 38 λέγειν γὰρ C.

181a1 λεγομένοις i, γενομένοις D. — 3 πρὸς] τὸ πρὸς ABCif, corr  
c. — 4 ταῦτ' pr C. — 6 εἶναι] εἶναι καὶ C. — 8 δὲ] δ' οἱ D. — τον-  
όνδε uc, τοιοῦτο οἷον C, τοιοῦτον D. — 9 alt ὁ pr om C. — 10 Ἰππό-  
νικ. bis cu. — ἀγνοεῖ D. — 11 ταῦτ' καὶ ἐπίσταται u. — 12 δ' om D.  
τριπήχεος Ccu. — 13 pr τὸ om D. — alt μεῖζον om i. — 14 κατὰ  
ταῦτ' om Dcu. — 15 τὸ ἐν ἀρχῇ καὶ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ u. —  
16 πυνθανομένων BDef. — μὲν om D. — 17 τᾶληθῇ. ἐὰν u. — 18 με-  
ταστρεπτέον CD.

εὐορκεῖν, ὃ δ' ὁμόσας ἐπιορκήσειν εὐορκεῖ ἐπιορκῶν τοῦτο  
μόνον, εὐορκεῖ δὲ οὐ· οὐδ' ὁ ἀπειθῶν πείθεται, ἀλλὰ τι ἢ  
πείθεται. ὅμοιος δ' ὁ λόγος καὶ περὶ τοῦ ψεύδεσθαι τὸν  
αὐτὸν ἅμα καὶ ἀληθεύειν· ἀλλὰ διὰ τὸ μὴ εἶναι εὐθεώρη-  
τον, ποτέως ἂν τις ἀποδοίῃ τὸ ἀπλῶς ἀληθεύειν ἢ ψεύδε-  
σθαι, δύσκολον φαίνεται. κωλύει δ' αὐτὸν οὐδὲν ἀπλῶς μὲν  
εἶναι ψευδῆ, πῇ δ' ἀληθῆ ἢ τινός, καὶ εἶναι ἀληθῆ τινά,  
ἀληθῆ δὲ μή. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν πρὸς τι καὶ ποῦ καὶ  
πότε· πάντες γὰρ οἱ τοιοῦτοι λόγοι παρὰ τοῦτο συμβαίνουσιν.  
ἂρ' ἡ ὑγίεια ἢ ὁ πλοῦτος ἀγαθόν; ἀλλὰ τῷ ἄφρονι καὶ μὴ  
ὀρθῶς χρωμένῳ οὐκ ἀγαθόν· ἀγαθὸν ἄρα καὶ οὐκ ἀγαθόν. 10  
ἄρα τὸ ὑγιαίνειν ἢ δύνασθαι ἐν πόλει ἀγαθόν; ἀλλ' ἔστιν ὅτε  
οὐ βέλτιον· ταῦτόν ἄρα τῷ αὐτῷ ἀγαθόν καὶ οὐκ ἀγαθόν.  
ἢ οὐδὲν κωλύει ἀπλῶς ὄν ἀγαθόν τῷδε μὴ εἶναι ἀγαθόν,  
ἢ τῷδε μὲν ἀγαθόν, ἀλλ' οὐ νῦν ἢ οὐκ ἐνταῦθ' ἀγαθόν. ἂρ'  
ὃ μὴ βούλοιτ' ἂν ὁ φρόνιμος, κακόν; ἀποβαλεῖν δ' οὐ βού- 15  
λται τ' ἀγαθόν· κακὸν ἄρα τ' ἀγαθόν. οὐ γὰρ ταῦτόν εἶπεῖν  
τ' ἀγαθὸν εἶναι κακὸν καὶ τὸ ἀποβαλεῖν τ' ἀγαθόν. ὁμοίως  
δὲ καὶ ὁ τοῦ κλέπτου λόγος. οὐ γὰρ εἰ κακόν ἔστιν ὁ κλέ-  
πτης, καὶ τὸ λαβεῖν ἔστι κακόν· οὐκ οὖν τὸ κακὸν βούλεται,  
ἀλλὰ τ' ἀγαθόν· τὸ γὰρ λαβεῖν ἀγαθὸν ἀγαθόν. καὶ ἡ νό- 20  
σος κακόν ἔστιν; ἀλλ' οὐ τὸ ἀποβαλεῖν νόσον. ἄρα τὸ δί-  
καιον τοῦ ἀδίκου καὶ τὸ δικαίως τοῦ ἀδίκως αἰρετώτερον; ἀλλ'  
ἀποθανεῖν ἀδίκως αἰρετώτερον. ἄρα δίκαιόν ἔστι τὰ αὐτοῦ  
ἔχειν ἕκαστον; ἂ δ' ἂν τις κρίνῃ κατὰ δόξαν τὴν αὐτοῦ, καὶ  
ἢ ψευδῆς, κύρια ἔστιν ἐκ τοῦ νόμου· τὸ αὐτὸ ἄρα δίκαιον καὶ 25  
οὐ δίκαιον. καὶ πότερα δεῖ κρίνειν τὸν τὰ δίκαια λέγοντα ἢ  
τὸν τὰ ἄδικα; ἀλλὰ μὴν καὶ τὸν ἀδικούμενον δίκαιόν ἔστιν  
ἱκανῶς λέγειν ἃ ἔπαθεν· ταῦτα δ' ἦν ἄδικα. οὐ γὰρ εἰ πα-  
θεῖν τι ἀδίκως αἰρετόν, τὸ ἀδίκως αἰρετώτερον τοῦ δικαίως·

39 ὃ δ'] οὐ γὰρ u. — τοῦτο] πλὴν τοῦτο D.

180b4 πότερον u. — ἐπιδοίῃ i. — τὸ om u, pr c. — ἢ C. —

5 δυσκόλως Dcu, pr A. — 6 καὶ] ἢ C. — 7 ποῦ] πῶς D, ποῖ u. —  
καὶ om i. — 11 ἔστιν ἄρα ὅτε D. — 12 ταῦτό BDi. — ταῦτῳ ἄρα  
τὸ αὐτό C. — 15 et 17 ἀποβάλλειν cu. — 16 et 17 τὸ ἀγαθόν Cu,  
17 alt c. — 16 ταῦτό A. — 20 ἀγαθόν om Dcu. — 21 ἀποβάλλειν  
Dc. — 22 τοῦ ἀδίκως τὸ δικαίως u. — 23 ἔστι om u. — 24 αὐτοῦ  
ACui. — 25 ψευδῆ Duc. — 26 καὶ om D. — κρίνειν] εἰκάζειν mg c.  
— τὰ om u. — 27 pr, τὸν om D. — 28 ἱκανὸς pr A. — 29 τινα D.

80 ἀλλ' ἀπλῶς μὲν τὸ δικαίως, τοδὶ μέντοι οὐδὲν κωλύει ἀδί-  
 κως ἢ δικαίως. καὶ τὸ ἔχειν τὰ αὐτοῦ δίκαιον, τὸ δὲ τάλ-  
 λότρια οὐ δίκαιον· κρίσιν μέντοι ταύτην δικαίαν εἶναι οὐδὲν  
 κωλύει, οἷον ἂν ἦ κατὰ δόξαν τοῦ κρίναντος· οὐ γὰρ εἰ δί-  
 καιον τοδὶ ἢ ὠδί, καὶ ἀπλῶς δίκαιον. ὁμοίως δὲ καὶ ἄδικα  
 85 ὄντα οὐδὲν κωλύει λέγειν γε αὐτὰ δίκαιον εἶναι· οὐ γὰρ εἰ  
 λέγειν δίκαιον, ἀνάγκη δίκαια εἶναι, ὥσπερ οὐδ' εἰ ὠφέλι-  
 μον λέγειν, ὠφέλιμα. ὁμοίως δὲ καὶ ἐπὶ τῶν δικαίων. ὥστ'  
 οὐκ εἰ τὰ λεγόμενα ἄδικα, ὁ λέγων ἄδικα νικᾷ· λέγει γὰρ  
 ἃ λέγειν ἐστὶ δίκαια, ἀπλῶς δὲ καὶ παθεῖν ἄδικα.

p. 181 Τοῖς δὲ παρὰ τὸν ὁρισμὸν γινομένοις τοῦ ἐλέγχου, κα-

26 θάπερ ὑπεγράφη πρότερον, ἀπαντητέον σκοποῦσι τὸ συμ-  
 πέρασμα πρὸς τὴν ἀντίφασιν, ὅπως ἔσται τὸ αὐτὸ καὶ κατὰ  
 τὸ αὐτὸ καὶ πρὸς τὸ αὐτὸ καὶ ὠσάντως καὶ ἐν τῷ αὐτῷ  
 5 χρόνῳ. ἐὰν δ' ἐν ἀρχῇ προσέρρηται, οὐκ ὁμολογητέον ὡς  
 ἀδύνατον τὸ αὐτὸ εἶναι διπλάσιον καὶ μὴ διπλάσιον, ἀλλὰ  
 φρατέον, μὴ μέντοι ὠδί, ὥς ποτ' ἦν τὸ ἐλέγχεσθαι διωμο-  
 λογημένον. εἰσὶ δὲ πάντες οἶδ' οἱ λόγοι παρὰ τὸ τοιοῦτο. ἄρ'  
 ὁ εἰδὼς ἕκαστον ὅτι ἕκαστον, οἶδε τὸ πρᾶγμα; καὶ ὁ ἀγνοῶν  
 10 ὠσάντως; εἰδὼς δέ τις τὸν Κορίσκον ὅτι Κορίσκος, ἀγνοοίη  
 ἂν ὅτι μουσικός, ὥστε ταῦτ' ἐπίσταται καὶ ἀγνοεῖ. ἄρα τὸ  
 τετράπηχυν τοῦ τριπήχεος μείζον; γένοιτο δ' ἂν ἐκ τριπήχους  
 τετράπηχυν κατὰ τὸ μῆκος· τὸ δὲ μείζον ἐλάττονος μείζον·  
 αὐτὸ ἄρα αὐτοῦ κατὰ ταῦτ' μείζον καὶ ἔλαττον.

27 Τοὺς δὲ παρὰ τὸ αἰτεῖσθαι καὶ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ  
 16 πυνθανομένῳ μὲν, ἂν ἦ δῆλον, οὐ δοτέον, οὐδ' ἂν ἔνδοξον ἢ,  
 λέγοντα τάληθές. ἂν δὲ λάθῃ, τὴν ἀγνοίαν διὰ τὴν μοχθη-  
 ρίαν τῶν τοιούτων λόγων εἰς τὸν ἐρωτῶντα μεταστρεπτέον ὡς οὐ

30 τοῦ D. — τοδὶ καὶ μέντοι u. — 31 αὐτοῦ ABci. — τὸ δὲ τὰ  
 ἀλλότρια Di, τὰ δὲ ἀλλότρια c, τὰ δὲ ἄλλα u, τὸ δὲ τὰ ἄλλα C. —  
 32 κρίνοντος u. — 35 οὐδὲν u. — ταῦτα λέγειν δίκ. u. — 36 δίκαιον  
 u. — ὠφέλιμα u. — 38 λέγειν γὰρ C.

181al λεγομένοις i, γινομένοις D. — 3 πρὸς] τὸ πρὸς ABCif, corr  
 c. — 4 ταῦτ' pr C. — 6 εἶναι] εἶναι καὶ C. — 8 δὲ] δ' οἱ D. — τον  
 ὄνδε uc, τοιοῦτο οἷον C, τοιοῦτον D. — 9 alt ὁ pr om C. — 10 Ἰππό-  
 νικ. bis cu. — ἀγνοεῖ D. — 11 ταῦτ' καὶ ἐπίσταται u. — 12 δ' om D.  
 τριπήχεος Ccu. — 13 pr τὸ om D. — alt μείζον om i. — 14 κατὰ  
 ταῦτ' om Dcu. — 15 τὸ ἐν ἀρχῇ καὶ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ u. —  
 16 πυνθανομένων BDef. — μὲν om D. — 17 τάληθῃ. ἐὰν u. — 18 με-  
 ταστρεπτέον CD.

κοῖλον κοινῇ μὲν τὸ αὐτὸ δηλοῖ ἐπὶ τοῦ σιμοῦ καὶ τοῦ ῥοι-  
 κοῦ, προστιθέμενον δὲ οὐδὲν κωλύει, ἀλλὰ τὸ μὲν τῇ ῥινὶ τὸ  
 δὲ τῷ σκέλει σημαίνειν· ἔνθα μὲν γὰρ τὸ σιμόν, ἔνθα δὲ p.182  
 τὸ ῥαιβὸν σημαίνει· καὶ οὐδὲν διαφέρει εἰπεῖν ῥίς σιμὴ ἢ ῥίς  
 κοίλη. ἔτι οὐ δοτέον τὴν λέξιν κατ' εὐθύ· ψευδὸς γὰρ ἔστιν.  
 οὐ γὰρ ἔστι τὸ σιμόν ῥίς κοίλη ἀλλὰ ῥινὸς τοδί, οἷον πάθος,  
 ὥστ' οὐδὲν ἄτοπον, εἰ ἢ ῥίς ἢ σιμὴ ῥίς ἔστιν ἔχουσα κοιλό-  
 τητα ῥινός.

Περὶ δὲ τῶν σολοικισμῶν, παρ' ὃ τι μὲν φαίνονται 32  
 συμβαίνειν, εἵπομεν πρότερον, ὥς δὲ λυτέον, ἐπ' αὐτῶν τῶν  
 λόγων ἔσται φανερόν. ἅπαντες γὰρ οἱ τοιοῖδε τοῦτο βούλονται  
 κατασκευάζειν. ἄρ' ὃ λέγεις ἀληθῶς, καὶ ἔστι τοῦτο ἀλη- 10  
 θῶς; φῆς δ' εἶναι τι λίθον· ἔστιν ἄρα τι λίθον. ἢ τὸ λέ-  
 γειν λίθον οὐκ ἔστι λέγειν ὃ ἀλλ' ὄν, οὐδὲ τοῦτο ἀλλὰ τοῦτον·  
 εἰ οὖν ἔροισι τις, ἄρ' ὄν ἀληθῶς λέγεις, ἔστι τοῦτον, οὐκ ἂν  
 δοκοίη ἐλληνίζειν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ἔροισι, ἄρ' ἦν λέγεις εἶναι,  
 ἔστιν οὗτος; ξύλον δ' εἰπεῖν οὗτος, ἢ ὅσα μήτε θῆλυ μήτ' ἄρ- 15  
 ρεν σημαίνει, οὐδὲν διαφέρει. διὸ καὶ οὐ γίνεται σολοικισμός,  
 εἰ ὃ λέγεις εἶναι, ἔστι τοῦτο; ξύλον δὲ λέγεις εἶναι· ἔστιν ἄρα  
 ξύλον. ὃ δὲ λίθος καὶ τὸ οὗτος ἄρρηνος ἔχει κλησιν. εἰ δὴ  
 τις ἔροισι, ἄρ' οὗτός ἐστιν αὕτη; εἴτα πάλιν, τί δ'; οὐχ οὗτός  
 ἐστὶ Κορίσκος; εἴτ' εἵπειν, ἔστιν ἄρα οὗτος αὕτη, οὐ συλλελό- 20  
 γισται τὸν σολοικισμόν, οὐδ' εἰ τὸ Κορίσκος σημαίνει ὅπερ  
 αὕτη, μὴ δίδωσι δὲ ὃ ἀποκρινόμενος, ἀλλὰ δεῖ τοῦτο προσ-  
 ερωτηθῆναι. εἰ δὲ μήτ' ἔστιν μήτε δίδωσιν, οὐ συλλελό-  
 γισται οὔτε τῷ ὄντι οὔτε πρὸς τὸν ἠρωτημένον. ὁμοίως οὖν  
 δεῖ κακεῖ τὸν λίθον σημαίνειν οὗτος. εἰ δὲ μήτε ἔστι μήτε 25  
 δίδεται, οὐ λεκτέον τὸ συμπέρασμα· φαίνεται δὲ παρὰ τὸ  
 τὴν ἀνόμοιον πτωδιν τοῦ ὀνόματος ὁμοίαν φαίνεσθαι· ἄρ'  
 ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν ὅτι ἔστιν αὕτη, ὅπερ εἶναι φῆς αὐτήν;

38 ῥοιποῦ D, ῥαιβοῦ i, corr Cc. — 39 προστιθεμένων C.

182a1 σημαίνει ABCDucif. — ἔνθα μὲν... σημαίνει om ACDcu. —  
 2 τὸ κοῖλον B. — 3 τῇ λέξει C. — 5 alt ἢ om ABCDif. — 7 ὃ τι  
 corr c, τι u. — φαίνεται D, φαίνονται i. — 9 γὰρ οὔδε u. — 13 λέ-  
 γειν D. — 15 οὕτως D, pr A. — εἵπεν ABuif, corr c, ἔστιν C. —  
 18 κλίσιν Di. — δέ u. — 19 οὕτως ἔστιν αὐτή D. — 20 εἵποιεν D,  
 εἵποι u, εἵπη Cc. — 22 ὃ om Dei. — τοῦτον f. — 23 μηδὲ i. — συλ-  
 λελογίσθαι pr A. — 24 ἐρωτώμενον u. — 25 δεῖ] δοκεῖ C. — κακεῖ  
 δεῖ u. — 26 δέδοται D. — παρὰ τὸ] τῷ corr c.



ροισ, ἔστι δ' ὥς οὐχ ὑπάρχει πάλιν, ὥστε τοῦτ' εὐλαβητέον.  
οἷον ἐν τοῖσδε τοῖς λόγοις. εἰ τὸ μὲν ἔστιν ἀγαθὸν τὸ δὲ κα-  
10 κόν, ὅτι ταῦτα ἀληθὲς εἰπεῖν ἀγαθὸν καὶ κακὸν καὶ πάλιν μήτ' ἀγαθὸν μήτε κακόν· οὐκ ἔστι γὰρ ἐκάτερον ἐκά-  
τερον, ὥστε ταὐτὸ ἀγαθὸν καὶ κακὸν καὶ οὐτ' ἀγαθὸν οὔτε κακόν.  
καὶ εἰ ἕκαστον αὐτὸ αὐτῷ ταυτόν, καὶ ἄλλου ἕτερον· ἐπεὶ δ' οὐκ ἄλλοις ταῦτα ἀλλ' αὐτοῖς, καὶ ἕτερα αὐτῶν,  
15 ταῦτα ἑαυτοῖς ἕτερα καὶ ταῦτά. ἔτι εἰ τὸ μὲν ἀγαθὸν κακὸν γίνεται, τὸ δὲ κακὸν ἀγαθὸν ἔστιν, δύο γένοιτ' ἄν. δυοῖν τε καὶ ἀνίσων ἐκάτερον αὐτὸ αὐτῷ ἴσον, ὥστε ἴσα καὶ ἄνισα αὐτὰ αὐτοῖς.

Ἐμπίπτουσι μὲν οὖν οὗτοι καὶ εἰς ἄλλας λύσεις· καὶ  
20 γὰρ τὸ ἄμφω καὶ τὸ ἅπαντα πλείω σημαίνει· οὐκ οὖν ταυτόν, πλὴν ὄνομα, συμβαίνει φῆσαι καὶ ἀποφῆσαι· τοῦτο δ' οὐκ ἦν ἔλεγχος. ἀλλὰ φανερόν ὅτι μὴ μιᾶς ἐρωτήσεως τῶν πλειόνων γινομένων, ἀλλ' ἐν καθ' ἑνὸς φάντος ἢ ἀποφάντος, οὐκ ἔσται τὸ ἀδύνατον.

31 Περὶ δὲ τῶν ἀπαγόντων εἰς τὸ αὐτὸ πολλάκις εἰπεῖν,  
25 φανερόν ὥς οὐ δοτέον τῶν πρὸς τι λεγομένων σημαίνειν τι χωριζομένας καθ' αὐτάς τὰς κατηγορίας, οἷον διπλάσιον ἄνευ τοῦ διπλάσιον ἡμίσεος, ὅτι ἐμφαίνεται. καὶ γὰρ τὰ δέκα ἐν τοῖς ἐνὸς δέουσι δέκα καὶ τὸ ποιῆσαι ἐν τῷ μὴ ποι-  
30 ῆσαι, καὶ ὅλως ἐν τῇ ἀποφάσει ἢ φάσει· ἀλλ' ὅμως οὐκ εἴ τις λέγοι τοδὲ μὴ εἶναι λευκόν, λέγει αὐτὸ λευκὸν εἶναι. τὸ δὲ διπλάσιον οὐδὲ σημαίνει οὐδὲν ἴσως, ὥσπερ οὐδὲ τὸ ἐν τῷ ἡμίσει· εἴ δ' ἄρα καὶ σημαίνει, ἀλλ' οὐ ταῦτό καὶ συνη-  
ρημένον. οὐδ' ἡ ἐπιστήμη ἐν τῷ εἶδει, οἷον εἰ ἔστιν ἡ ἰατρικὴ  
35 ἐπιστήμη, ὅπερ τὸ κοινόν· ἐκεῖνο δ' ἦν ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ. ἐν δὲ τοῖς δι' ὧν δηλοῦνται κατηγορουμένοις τοῦτο λεκτέον, ὥς οὐ τὸ αὐτὸ χωρὶς καὶ ἐν τῷ λόγῳ τὸ δηλούμενον. τὸ γὰρ

8 οὐχ om D. — τοῦτ' del c. — 10 τοῦτ' u. — 11 ἐκατέρω u. — 12 ταὐτὸ πὸ ἀγαθὸν D. — 13 εἰ om u, pr c. — ταὐτό ABi. — 14 A et 15 ABCf bis τὰ αὐτά. — 14 αὐτῶν uf. — 16 ἔστιν om u. — γέ-  
νοιντ' BCDif. — δυεῖν C. — 17 ἑαυτῷ u. — 19 οὖν om D. — αὐτοῖ C.  
— καὶ] οἱ λόγοι καὶ u. — 20 τὰ Bf. — τὰ ABDif, corr c. — πάντα D. —  
οὐκ ὄν ταυτό u. — 25 ταὐτὸ Dcu. — 26 alt τι] τι καθ' αὐτά C. — 27 αὐ-  
τὰ Cu. — οἷον τὸ διπλ. u. — 28 ὅτι ἐν φαίνεται u. — 31 λέγει Acu.  
— 32 ἴσως μόνον ὥσπερ D. — τὸ om Af. — 34 alt ἡ om CD. —  
36 δηλοῦνται D.



κοῖλον κοινῇ μὲν τὸ αὐτὸ δηλοῖ ἐπὶ τοῦ σιμοῦ καὶ τοῦ ῥοι-  
 κοῦ, προστιθέμενον δὲ οὐδὲν κωλύει, ἀλλὰ τὸ μὲν τῇ ῥινὶ τὸ  
 δὲ τῷ σκέλει σημαίνειν· ἔνθα μὲν γὰρ τὸ σιμόν, ἔνθα δὲ p.182  
 τὸ ῥαιβὸν σημαίνει· καὶ οὐδὲν διαφέρει εἰπεῖν ῥίς σιμὴ ἢ ῥίς  
 κοίλη. ἔτι οὐ δοτέον τὴν λέξιν κατ' εὐθύ· ψευδὸς γὰρ ἔστιν.  
 οὐ γὰρ ἔστι τὸ σιμόν ῥίς κοίλη ἀλλὰ ῥινὸς τοδί, οἷον πάθος,  
 ὥστ' οὐδὲν ἄτοπον, εἰ ἢ ῥίς ἢ σιμὴ ῥίς ἔστιν ἔχουσα κοιλό-  
 τητα ῥινός.

Περὶ δὲ τῶν σολοικισμῶν, παρ' ὃ τι μὲν φαίνονται 32  
 συμβαίνειν, εἵπομεν πρότερον, ὥς δὲ λυτέον, ἐπ' αὐτῶν τῶν  
 λόγων ἔσται φανερόν. ἅπαντες γὰρ οἱ τοιοῖδε τοῦτο βούλονται  
 κατασκευάζειν. ἄρ' ὃ λέγεις ἀληθῶς, καὶ ἔστι τοῦτο ἀλη- 10  
 θῶς; φῆς δ' εἶναι τι λίθον· ἔστιν ἄρα τι λίθον. ἢ τὸ λέ-  
 γειν λίθον οὐκ ἔστι λέγειν ὃ ἀλλ' ὄν, οὐδὲ τοῦτο ἀλλὰ τοῦτον·  
 εἰ οὖν ἔροιτό τις, ἄρ' ὄν ἀληθῶς λέγεις, ἔστι τοῦτον, οὐκ ἂν  
 δοκοίη ἐλληνίζειν, ὥσπερ οὐδ' εἰ ἔροιτο, ἄρ' ἦν λέγεις εἶναι,  
 ἔστιν οὗτος; ξύλον δ' εἰπεῖν οὗτος, ἢ ὅσα μήτε θῆλυ μήτ' ἄρ- 15  
 ρεν σημαίνει, οὐδὲν διαφέρει. διὸ καὶ οὐ γίνεται σολοικισμός,  
 εἰ ὃ λέγεις εἶναι, ἔστι τοῦτο; ξύλον δὲ λέγεις εἶναι· ἔστιν ἄρα  
 ξύλον. ὃ δὲ λίθος καὶ τὸ οὗτος ἄρῳενος ἔχει κληῖδιν. εἰ δὴ  
 τις ἔροιτο, ἄρ' οὗτός ἐστιν αὕτη; εἶτα πάλιν, τί δ'; οὐχ οὗτός  
 ἔστι Κορίσκος; εἴτ' εἵπειν, ἔστιν ἄρα οὗτος αὕτη, οὐ συλλελό- 20  
 γισται τὸν σολοικισμόν, οὐδ' εἰ τὸ Κορίσκος σημαίνει ὅπερ  
 αὕτη, μὴ δίδωσι δὲ ὁ ἀποκρινόμενος, ἀλλὰ δεῖ τοῦτο προσ-  
 ερωτηθῆναι. εἰ δὲ μήτ' ἔστιν μήτε δίδωσιν, οὐ συλλελό-  
 γισται οὔτε τῷ ὄντι οὔτ' πρὸς τὸν ἠρωτημένον. ὁμοίως οἶν  
 δεῖ καὶ κεῖ τὸν λίθον σημαίνειν οὗτος. εἰ δὲ μήτε ἔστι μήτε 25  
 δίδεται, οὐ λεκτέον τὸ συμπέρασμα· φαίνεται δὲ παρὰ τὸ  
 τὴν ἀνόμοιον πτωδιν τοῦ ὀνόματος ὁμοίαν φαίνεσθαι. ἄρ'  
 ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν ὅτι ἔστιν αὕτη, ὅπερ εἶναι φῆς αὐτήν;

38 ῥοικοῦ D, ῥαιβοῦ i, corr Cc. — 39 προστιθεμένων C.

182a1 σημαίνει ABCDucif. — ἔνθα μὲν... σημαίνει om ACDcu. —  
 2 τὸ κοῖλον B. — 3 τῇ λέξει C. — 5 alt ἢ om ABCDif. — 7 ὃ τι  
 corr c, τι u. — φαίνεται D, φαίνονται i. — 9 γὰρ οἷδε u. — 13 λέ-  
 γειν D. — 15 οὕτως D, pr A. — εἶπεν ABuif, corr c, ἔστιν C. —  
 18 κλίσιν Di. — δέ u. — 19 οὕτως ἔστιν αὕτη D. — 20 εἵποιν D,  
 εἵποι u, εἵπη Cc. — 22 ὃ om Dci. — τοῦτον f. — 23 μηδὲ i. — συλ-  
 λελογίσθαι pr A. — 24 ἐρωτώμενον u. — 25 δεῖ] δοκεῖ C. — καὶ κεῖ  
 δεῖ u. — 26 δέδοται D. — παρὰ τὸ] τῷ corr c.

εἶναι δὲ φῆς ἀσπίδα· ἔστιν ἄρα αὕτη ἀσπίδα. ἢ οὐκ ἀνάγκη,  
 80 εἰ μὴ τὸ αὕτη ἀσπίδα σημαίνει ἀλλ' ἀσπίς, τὸ δ' ἀσπίδα  
 ταύτην. οὐδ' εἰ ὁ φῆς εἶναι τοῦτον, ἔστιν οὗτος, φῆς δ' εἶναι  
 Κλέωνα, ἔστιν ἄρα οὗτος Κλέωνα· οὐ γὰρ ἔστιν οὗτος Κλέωνα·  
 εἴρηται γὰρ ὅτι ὁ φημι εἶναι τοῦτον, ἔστιν οὗτος, οὐ τοῦτον·  
 οὐδὲ γὰρ ἂν ἐλληνίζοι οὕτως τὸ ἐρώτημα λεχθέν. ἄρ' ἐπίστασθαι  
 85 τοῦτο; τοῦτο δ' ἐστὶ λίθος· ἐπίστασθαι ἄρα λίθος. ἢ οὐ ταὐτὸ  
 σημαίνει τὸ τοῦτο ἐν τῷ ἄρ' ἐπίστασθαι τοῦτο καὶ ἐν τῷ τοῦτο  
 δὲ λίθος, ἀλλ' ἐν μὲν τῷ πρώτῳ τοῦτον, ἐν δὲ τῷ ὑστέρῳ  
 οὗτος. ἄρ' οὐ ἐπιστήμην ἔχεις, ἐπίστασθαι τοῦτο; ἐπιστήμην δ'  
 ἔχεις λίθου· ἐπίστασθαι ἄρα λίθου. ἢ τὸ μὲν τούτου λίθου λέ-  
 90 γεις, τὸ δὲ τοῦτον λίθον· ἐδόθη δ', οὐ ἐπιστήμην ἔχεις, ἐπίστα-  
 σθαι, οὐ τούτου, ἀλλὰ τοῦτο, ὥστ' οὐ λίθου ἀλλὰ τὸν λίθον.

Ὅτι μὲν οὖν οἱ τοιοῦτοι τῶν λόγων οὐ συλλογίζονται σο-  
 λουικισμόν ἀλλὰ φαίνονται, καὶ διὰ τί τε φαίνονται καὶ  
 5 πῶς ἀπαντητέον πρὸς αὐτούς, φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων.

33 Δεῖ δὲ καὶ κατανοεῖν ὅτι πάντων τῶν λόγων οἱ μὲν  
 εἰσι ῥᾶους κατιδεῖν οἱ δὲ χαλεπώτεροι, παρὰ τί καὶ ἐν τίνι  
 παραλογίζονται τὸν ἀκούοντα, πολλάκις οἱ αὐτοὶ ἐκείνοις  
 ὄντες. τὸν αὐτὸν γὰρ λόγον δεῖ καλεῖν τὸν παρὰ ταὐτὸ γι-  
 10 νόμενον· ὁ αὐτὸς δὲ λόγος τοῖς μὲν παρὰ τὴν λέξιν τοῖς  
 δὲ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς τοῖς δὲ παρ' ἕτερον δόξειεν ἂν εἶ-  
 ναι διὰ τὸ μεταφερόμενον ἕκαστον μὴ ὁμοίως εἶναι δῆλον.  
 ὥσπερ οὖν ἐν τοῖς παρὰ τὴν ὁμωνυμίαν, ὥσπερ δοκεῖ τρόπος  
 εὐηθέστατος εἶναι τῶν παραλογισμῶν, τὰ μὲν καὶ τοῖς τυ-  
 15 χοῦσιν ἐστὶ δῆλα (καὶ γὰρ οἱ λόγοι σχεδὸν οἱ γελοῖοι πάν-  
 τες εἰσι παρὰ τὴν λέξιν, οἷον ἀνὴρ ἐφέρετο κατὰ κλίμακος  
 δίφρον, καὶ ὅπου στέλλεσθε; πρὸς τὴν κεραίαν. καὶ ποτέρα  
 τῶν βοῶν ἔμπροσθεν τέξεται; οὐδετέρω, ἀλλ' ὀπισθεν ἄμφω.

30 σημαίνη D. — 33 ὃν Du, pr c. — τοῦτον εἶναι u. — 34 γὰρ  
 ἐλληνίζει u. — ἐξελληνίζοι C. — 35 ἔστι δὲ τοῦτο u. — οὐ om u. —  
 37 δὲ om D. — μὲν om u, pr c. — ὕστερον D. — 39 pr λίθου] λί-  
 θος D.

182b1 τοῦτο u. — ἐπίστασθαι ui. — 2 οὐ τοῦ λίθου BCif. — τὸν  
 om u. — 4 καὶ διὰ τί τε φαίνονται om A. — 5 πρὸς] ὡς D. — 8 πα-  
 ραλογίζεται D. — ἐκείνοι pr A. — 9 pr τὸν pr om A. — ταὐτὸν C.  
 — ταὐτὸ λεγόμενον u. — 13 ὅπερ D, ὥσπερ corr c. — 14 συνηθέστα-  
 τος u. — μὲν] μέντοι D. — 17 στέλλεσθαι BDuif, pr c. — κατερίαν  
 A. — 18 τέξεται ἔμπροσθεν C.

τὴν τῆς σοφιστικῆς γειτνίασιν, ὥς οὐ μόνον πείραν δύναται λαβεῖν διαλεκτικῶς ἀλλὰ καὶ ὥς εἰδώς, διὰ τοῦτο οὐ μόνον τὸ λεχθὲν ἔργον ὑπεθέμεθα τῆς πραγματείας, τὸ λόγον δύνασθαι λαβεῖν, ἀλλὰ καὶ ὅπως λόγον ὑπέχοντες φυλά- 5 ξομεν τὴν θέσιν ὥς δι' ἐνδοξοτάτων ὁμοτρόπως. τὴν δ' αἰτίαν εἰρήκαμεν τούτου, ἐπεὶ καὶ διὰ τοῦτο Σωκράτης ἡρώτα, ἀλλ' οὐκ ἀπεκρίνετο· ὡμολόγει γὰρ οὐκ εἰδέναι. δεδήλωται δ' ἐν τοῖς πρότερον καὶ πρὸς πόσα καὶ ἐκ πόσων τοῦτο ἔσται, καὶ ὅθεν εὐπορήσομεν τούτων, ἔτι δὲ πῶς ἐρωτητέον ἢ τα- 10 κτέον τὴν ἐρώτησιν πᾶσαν, καὶ περὶ τε ἀποκρίσεων καὶ λύσεων τῶν πρὸς τοὺς συλλογισμούς. δεδήλωται δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων, ὅσα τῆς αὐτῆς μεθόδου τῶν λόγων ἐστίν. πρὸς δὲ τούτοις περὶ τῶν παραλογισμῶν διεληλύθαμεν, ὥσπερ εἰρήκαμεν ἤδη πρότερον. ὅτι μὲν οὖν ἔχει τέλος ἱκανῶς ἂ 15 προειλόμεθα, φανερόν· δεῖ δ' ἡμᾶς μὴ λεληθέναι τὸ συμβεβηκὸς περὶ ταύτην τὴν πραγματείαν. τῶν γὰρ εὐρισκομένων ἀπάντων τὰ μὲν παρ' ἑτέρων ληφθέντα πρότερον πεπονημένα κατὰ μέρος ἐπιδέδωκεν ὑπὸ τῶν παραλαβόντων ὕστερον· τὰ δ' ἐξ ὑπαρχῆς εὐρισκόμενα μικρὰν τὸ πρῶτον 20 ἐπίδοσιν λαμβάνειν εἴωθε, χρησιμωτέραν μέντοι πολλῶ τῆς ὕστερον ἐκ τούτων ἀνξήσεως. μέγιστον γὰρ ἴσως ἀρχὴ παντός, ὥσπερ λέγεται· διὸ καὶ χαλεπώτατον· ὅσῳ γὰρ κράτιστον τῇ δυνάμει, τοσοῦτω μικρότατον ὂν τῷ μεγέθει χαλεπώτατόν ἐστιν ὀφθῆναι. ταύτης δ' εὐρημένης ῥᾶον προστι- 25 θέναι καὶ συναύξειν τὸ λοιπὸν ἐστίν· ὅπερ καὶ περὶ τοὺς ῥητορικοὺς λόγους συμβέβηκε, σχεδὸν δὲ καὶ περὶ τὰς ἄλλας ἀπάσας τέχνας. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀρχὰς εὐρόντες παντελῶς ἐπὶ μικρόν τι προήγαγον· οἱ δὲ νῦν εὐδοκιμοῦντες παραλαβόντες παρὰ πολλῶν οἶον ἐκ διαδοχῆς κατὰ μέρος προα- 30 γαγόντων οὕτως ηὔξηκασι, Τισίας μὲν μετὰ τοὺς πρώτους,

2 δύναται πείραν u. — 4 τὸν Ci, pr Af. — 5 φυλάξωμεν ACuf, corr i ambiguo B. — 7 τούτων CD. — καὶ om D. — 8 ἀπεκρίνατο u. — 9 πόσων καὶ ἐκ ποίων τοῦτο B. — 10 πόθεν BCDif. — εὐπορήσαμεν ADuf. — πῶς] πῶς γε D, πῶς τι u, πῶς τε C. — 11 ἀποκρίσεως D. — 19 παραλαμβανόντων D. — 20 ἐξ ἀρχῆς C. — 21 χρησιμώτερον u. — 23 ὅσον C. — 24 τοσοῦτον C. — χαλεπόν C. — 25 ληφθῆναι γρ. mg A pr manu. — δ' om i. — ῥᾶον] ῥᾶον τὸ Acu. — προσθεῖναι cu. — 26 συναύξαι i. — πολιτικούς cu, mg A pr manu add γρ. — 28 πάσας A, om D. — ἐλόντες D. — 29 ἐς σμικρόν C. — 30 παραγαγόντων A, προσταγόντων (sic) D, προαγόντων cu, προαγαγόντες f.

παρὰ ψεῦδος ἢ διαίρεσίν ἐστιν ἢ λύσις,· δεύτερος δὲ τῶν  
 10 ἄλλων ὁ δῆλος μὲν ὅτι παρὰ διαίρεσιν ἢ ἀναίρεσίν ἐστι,  
 μὴ φανερός δ' ὢν διὰ τίνος τῶν ἠρωτημένων ἀναίρεσιν ἢ  
 διαίρεσιν λυτέος ἐστίν, ἀλλὰ πότερον αὕτη παρὰ τὸ συμ-  
 πέρασμα ἢ παρὰ τι τῶν ἐρωτημάτων ἐστίν.

Ἐνίστε μὲν οὖν ὁ μὴ συλλογισθεὶς λόγος εὐήθης ἐστίν,  
 15 ἔαν ἢ λίαν ἄδοξα ἢ ψευδῇ τὰ λήμματα· ἐνίστε δ' οὐκ  
 ἄξιος καταφρονεῖσθαι. ὅταν μὲν γὰρ ἐλλείπη τι τῶν τοιού-  
 των ἐρωτημάτων, περὶ οὗ ὁ λόγος καὶ δι' ὃ, καὶ μὴ προσ-  
 λαβὼν τοῦτο καὶ μὴ συλλογισάμενος εὐήθης ὁ συλλογι-  
 σμός, ὅταν δὲ τῶν ἔξωθεν, οὐκ εὐκαταφρόνητος οὐδαμῶς, ἀλλ'  
 20 ὁ μὲν λόγος ἐπεικῆς, ὁ δ' ἐρωτῶν ἠρώτησεν οὐ καλῶς.

Ἔστι τε, ὥσπερ λύειν ὅτε μὲν πρὸς τὸν λόγον ὅτε δὲ  
 πρὸς τὸν ἐρωτῶντα καὶ τὴν ἐρώτησιν ὅτε δὲ πρὸς οὐδέτερον  
 τούτων, ὁμοίως καὶ ἐρωτᾶν ἔστι καὶ συλλογίζεσθαι καὶ πρὸς  
 τὴν θέσιν καὶ πρὸς τὸν ἀποκρινόμενον καὶ πρὸς τὸν χρόνον,  
 25 ὅταν ἢ πλείονος χρόνου δεομένη ἢ λύσις ἢ τοῦ παρόντος και-  
 ροῦ τὸ διαλεχθῆναι πρὸς τὴν λύσιν.

34 Ἐκ πόσων μὲν οὖν καὶ ποίων γίνονται τοῖς διαλεγόμε-  
 νοις οἱ παραλογισμοί, καὶ πῶς δείξομέν τε ψευδόμενον καὶ  
 παρὰδοξα λέγειν ποιήσομεν, ἔτι δ' ἐκ τίνων συμβαίνει ὁ  
 30 συλλογισμός, καὶ πῶς ἐρωτητέον καὶ τίς ἢ τάξις τῶν ἐρω-  
 τημάτων, ἔτι πρὸς τί χρήσιμοι πάντες εἰσὶν οἱ τοιοῦτοι λό-  
 γοι, καὶ περὶ ἀποκρίσεως ἀπλῶς τε πάσης καὶ πῶς λυ-  
 τέον τοὺς λόγους καὶ τοὺς συλλογισμούς, εἰρήσθω περὶ ἁπán-  
 των ἡμῖν ταῦτα. λοιπὸν δὲ περὶ τῆς ἐξ ἀρχῆς προθέσεως  
 35 ἀναμνήσασιν εἰπεῖν τι βραχὺ περὶ αὐτῆς καὶ τέλος ἐπιθεῖ-  
 ναι τοῖς εἰρημένοις.

Προειλόμεθα μὲν οὖν εὐρεῖν δύναμιν τινα συλλογιστικὴν  
 περὶ τοῦ προβληθέντος ἐκ τῶν ὑπαρχόντων ὡς ἐνδοξοτάτων·  
 τοῦτο γὰρ ἔργον ἐστὶ τῆς διαλεκτικῆς καθ' αὐτὴν καὶ τῆς  
 b πειραστικῆς. ἐπεὶ δὲ προσκατασκευάζεται πρὸς αὐτὴν διὰ

9 ἐστιν om D. — 10 παρὰ τὴν δ. C. — ἢ ἀναίρεσις u. — 11 ὢν  
 pr A. — 12 λυτέον Du, pr c. — 16 ἐλλείπη A ambiguous B. — 17 ὃ  
 οὐ D. — 18 ὃ] ἐστὶν ὁ C. — 19 οὐδαμῶς om u. — 20 ἠρώτησεν Cui.  
 — 21 δὲ Dcu. — λύει D. — 31 ἔτι δὲ πρὸς CDcui. — 32 περὶ om u. —  
 33 πάντων u. — 36 προειρημένοις u. — 37 δύναμιν εὐρεῖν C. — τινα  
 om u. — 38 προβληθέντος D. — 39 alt τῆς om D.

183b1 προκατασκευάζεται u.

τὴν τῆς σοφιστικῆς γειννίασιν, ὥς οὐ μόνον πείραν δύναται λαβεῖν διαλεκτικῶς ἀλλὰ καὶ ὡς εἰδώς, διὰ τοῦτο οὐ μόνον τὸ λεχθὲν ἔργον ὑπεθέμεθα τῆς πραγματείας, τὸ λόγον δύνασθαι λαβεῖν, ἀλλὰ καὶ ὅπως λόγον ὑπέχοντες φυλά- 5 ξομεν τὴν θέσιν ὡς δι' ἐνδοξοτάτων ὁμοτρόπως. τὴν δ' αἰτίαν εἰρήκαμεν τούτου, ἐπεὶ καὶ διὰ τοῦτο Σωκράτης ἡρώτα, ἀλλ' οὐκ ἀπεκρίνετο· ὡμολόγει γὰρ οὐκ εἰδέναι. δεδήλωται δ' ἐν τοῖς πρότερον καὶ πρὸς πόδα καὶ ἐκ πόδων τοῦτο ἔσται, καὶ ὅθεν εὐπορήσομεν τούτων, ἔτι δὲ πῶς ἐρωτητέον ἢ τα- 10 κτέον τὴν ἐρώτησιν πᾶσαν, καὶ περὶ τε ἀποκρίσεων καὶ λύσεων τῶν πρὸς τοὺς συλλογισμοὺς. δεδήλωται δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων, ὅσα τῆς αὐτῆς μεθόδου τῶν λόγων ἐστίν. πρὸς δὲ τούτοις περὶ τῶν παραλογισμῶν διεληλύθαμεν, ὥσπερ εἰρήκαμεν ἤδη πρότερον. ὅτι μὲν οὖν ἔχει τέλος ἱκανῶς ἂ 15 προειλόμεθα, φανερόν· δεῖ δ' ἡμᾶς μὴ λεληθέναι τὸ συμβεβηκὸς περὶ ταύτην τὴν πραγματείαν. τῶν γὰρ εὐρισκομένων ἀπάντων τὰ μὲν παρ' ἑτέρων ληφθέντα πρότερον πεπονημένα κατὰ μέρος ἐπιδέδωκεν ὑπὸ τῶν παραλαβόντων ὕστερον· τὰ δ' ἐξ ὑπαρχῆς εὐρισκόμενα μικρὰν τὸ πρῶτον 20 ἐπίδοσιν λαμβάνειν εἴωθε, χρησιμώτεραν μέντοι πολλῶ τῆς ὕστερον ἐκ τούτων αὐξήσεως. μέγιστον γὰρ ἴσως ἀρχὴ πάντος, ὥσπερ λέγεται· διὸ καὶ χαλεπώτατον· ὅσῳ γὰρ κράτιστον τῇ δυνάμει, τοσοῦτον μικρότατον ὅν τῳ μεγέθει χαλεπώτατόν ἐστιν ὀφθῆναι. ταύτης δ' εὐρημένης ῥᾶον προστι- 25 θέναι καὶ συναύξειν τὸ λοιπὸν ἐστίν· ὅπερ καὶ περὶ τοὺς ῥητορικοὺς λόγους συμβέβηκε, σχεδὸν δὲ καὶ περὶ τὰς ἄλλας ἀπάσας τέχνας. οἱ μὲν γὰρ τὰς ἀρχὰς εὐρόντες παντελῶς ἐπὶ μικρόν τι προήγαγον· οἱ δὲ νῦν εὐδοκιμοῦντες παραλαβόντες παρὰ πολλῶν οἶον ἐκ διαδοχῆς κατὰ μέρος προα- 30 γαγόντων οὕτως ηὐξήκασι, Τισίας μὲν μετὰ τοὺς πρώτους,

2 δύναται πείραν u. — 4 τὸν Ci, pr Af. — 5 φυλάξομεν ACuf, corr i ambiguous B. — 7 τούτων CD. — καὶ om D. — 8 ἀπεκρίνατο u. — 9 πόδων καὶ ἐκ ποίων τοῦτο B. — 10 πόθεν BCDif. — εὐπορήσαμεν ADuf. — πῶς] πῶς γε D, πῶς τι u, πῶς τε C. — 11 ἀποκρίσεως D. — 19 παραλαμβανόντων D. — 20 ἐξ ἀρχῆς C. — 21 χρησιμώτερον u. — 23 ὅσον C. — 24 τοσοῦτον C. — χαλεπόν C. — 25 ληφθῆναι γρ. mg A pr manu. — δ' om i. — ῥᾶον] ῥᾶον τὸ Acu. — προσθεῖναι cu. — 26 συναύξει i. — πολιτικούς cu, mg A pr manu add γρ. — 28 πάσας A, om D. — ἐλόντες D. — 29 ἐς σμικρόν C. — 30 παραγαγόντων A, προσταγόντων (sic) D, προαγόντων cu, προαγαγόντες f.

Θρασύμαχος δὲ μετὰ Τισίαν, Θεόδωρος δὲ μετὰ τοῦτον, καὶ πολλοὶ πολλὰ συνενηνόχασι μέρη· διόπερ οὐδὲν θαν-  
 35 μαστὸν ἔχειν τι πλῆθος τὴν τέχνην. ταύτης δὲ τῆς πρα-  
 γματείας οὐ τὸ μὲν ἦν τὸ δ' οὐκ ἦν προεξεργασμένον, ἀλλ'  
 οὐδὲν παντελῶς ὑπῆρχεν. καὶ γὰρ τῶν περὶ τοὺς ἐριστικούς  
 λόγους μισθαρνούντων ὁμοία τις ἦν ἢ παιδευσίς τῇ Γοργίου  
 πραγματεία. λόγους γὰρ οἱ μὲν ῥητορικοὺς οἱ δὲ ἐρωτητικούς  
 ἐδίδοσαν ἐκμανθάνειν, εἰς οὓς πλειστάκις ἐμπίπτειν ᾧθήθησαν  
 p.184 ἑκάτεροι τοὺς ἀλλήλων λόγους. διόπερ ταχεῖα μὲν ἄτεχνος  
 δ' ἦν ἢ διδασκαλία τοῖς μανθάνουσι παρ' αὐτῶν· οὐ γὰρ  
 τέχνην ἀλλὰ τὰ ἀπὸ τῆς τέχνης διδόντες παιδεύειν ὑπε-  
 λάμβανον, ὥσπερ ἂν εἴ τις ἐπιστήμην φάσκων παραδίδειν  
 5 ἐπὶ τὸ μηδὲν πονεῖν τοὺς πόδας, εἴτα σκυτοτομικὴν μὲν μὴ  
 διδάσκει, μηδ' ὅθεν δυνήσεται πορίζεσθαι τὰ τοιαῦτα, δοίη  
 δὲ πολλὰ γένη παντοδαπῶν ὑποδημάτων· οὗτος γὰρ βε-  
 βοήθηκε μὲν πρὸς τὴν χρεῖαν, τέχνην δ' οὐ παρέδωκεν. καὶ  
 περὶ μὲν τῶν ῥητορικῶν ὑπῆρχε πολλὰ καὶ παλαιὰ τὰ  
 b λεγόμενα, περὶ δὲ τοῦ συλλογίζεσθαι παντελῶς οὐδὲν εἶχο-  
 μεν πρότερον ἄλλο λέγειν, ἀλλ' ἢ τριβῇ ζητοῦντες πολὺν  
 χρόνον ἐπονοῦμεν. εἰ δὲ φαίνεται θεασαμένοις ὑμῖν ὡς ἐκ  
 τοιούτων ἐξ ἀρχῆς ὑπαρχόντων ἔχειν ἢ μέθοδος ἱκανῶς παρὰ  
 6 τὰς ἄλλας πραγματείας τὰς ἐκ παραδόσεως ἠϋξημένας,  
 λοιπὸν ἂν εἴη πάντων ὑμῶν ἢ τῶν ἡκροαμένων ἔργον τοῖς  
 μὲν παραλελειμμένοις τῆς μεθόδου συγγνώμην τοῖς δ' εὖ-  
 ρημένοις πολλὴν ἔχειν χάριν.

34 δὲ om i. — τῆς πραγματείας om D. — 35 οὐ] ὅτι i. — προ-  
 εξεργασμένων pr C. — 38 ἐρωτικούς D, ἐρωτηματικούς Ci, fort pr J  
 γρ. σοφιστικούς u, c mg. — 39 ἐδίδασκον Bif, pr A, qui ἐδίδοσαν cor-  
 pr manu. — ἐκλαμβάνειν i. — ᾧθήθησαν i. — ἐμπίπτειν ante 184a  
 λόγους C.

184a1 τῶν i. — λόγοι i. — 3 τῆς om D. — 4 εἴ om u. — φά-  
 σκων ἐπιστήμην u. — παραδίδωσι C. — 5 τῷ Cif. — μηδὲν cu. —  
 ποιεῖν u, pr A. — σκυτοτομεῖν cu. — 6 διδάξειεν cu. — δυνήσεται  
 BDi, om c. — 7 οὐτοσί u. — 8 παραδέδωκε C. — 9 ὑπῆρχεν ἴσα  
 πολλὰ u.

184b2 λέγειν ἄλλο c. — ἄλλο om u. — ἢ om cu. — 3 δὴ cu. —  
 ἡμῖν CDcui, pr ABf. — 4 ἐξ] τῶν ἐξ u. — 6 ἡμῶν CDcui, pr ABf. —  
 ἡκροαμένων C. — 7 τῆς i.

# **C O M M E N T A R I U S.**

---





## ANALYTICA POSTERIORA.

---

**I**n omnibus Aristotelis scriptis quae ad logicam pertinent hoc primum est et maximum, ut investigetur et quomodo fiat vera demonstratio et qua ratione per demonstrationem certa quaedam doctrina artificio et via tradenda conficiatur: nam omnia Aristotelis scripta quibus coniunctis Organi nomen inditum est aut argumentandi quandam rationem tradunt aut de iis agunt sine quibus argumentatio fieri omnino nequeat. Quare mirum non est quod Analytica posteriora, quae a graecis interpretibus etiam simpliciter appellantur τὰ ἀποδεικτικά (v. schol. 38 b 4, 39 b 32, 98 b 4), ἀποδεικτικὴ πραγματεία (schol. 143 b 43) vel ἀποδεικτικὴ (schol. 145 a 27) — titulum δεύτερα ἀναλυτικά habemus schol. 142 b 2, Aristoteles ipse vero simpliciter dicit ἀναλυτικά (v. e. g. 1005 b 4, 1037 b 8), quamquam eodem nomine etiam Analytica priora significantur 162 a 11 — pro capite scriptorum Aristotelis ad logicam pertinentium semper sint habita. Inde factum est, ut et doctrina Analytica ab Alexandro (schol. 141 b 25) et ipsa demonstratio a Io. Philopono (schol. 37 b 46, 36 a 12) dicatur ὄργανον, hoc est instrumentum quo philosophia utatur ad cognoscendam veritatem. Idem fere legitur ap. Nicephorum Blemm. ἐπιτομὴ λογικῆς Lips. 1784. κεφ. ζ'. p. 23 πρὸς τὴν τοιαύτην διάκρισιν (veri et falsi, boni et mali intell.) ἐξεῦρεν ἡ φιλοσοφία τὴν ἀπόδειξιν ὄργανον ἐπιτηδειότατον· ὅπερ ἐστὶ τὸ λογικόν, ἡγουν περὶ ὃ καταγίνεται ἡ λογικὴ πραγματεία, καὶ ἐστὶ τὸ λογικὸν φιλοσοφίας ἐργαλεῖον χρειωδέστατον ὑπ' αὐτῆς κατασκευασμένον. Quare haud improbabile est quod contendit O. Mielach (Diss. inaug. de nomine Organi Aristotelici Aug. Vindel. 1838), reliquos Aristotelis libros ad logicam pertinentes

a parte principali Organi nomen accepisse, quod auctor comm. anonym. lib. I. Anal. post. cod. Monac. disertis verbis dicat: λέγεται δὲ ἡ ἀποδεικτικὴ ἐπιστήμη ὄργανον, ἐξ ἧς καὶ τὸ ὅλον βιβλίον ὄργανον ἐκλήθη, unde apparet quomodo intelligendum sit quod dicit C. Weinholtz (Diss. de finibus atque pretio logicae Aristotelicae. Rostoch. 1825. p. 3), nihil praeter Analytica ad Organon pertinere. Quem sensum illud vocabulum apud Aristotelem habeat, ex his potissimum locis apparet: 1253 b 28 τῶν δ' ὀργάνων τὰ μὲν ἄψυχα τὰ δ' ἔμψυχα, ὅλον τῷ κυβερνήτῃ ὁ μὲν οἷαξ ἄψυχον, ὁ δὲ προωρεὺς ἔμψυχον· ὁ γὰρ ὑπηρέτης ἐν ὀργάνῳ εἶδει ταῖς τέχναις ἐστίν. οὕτως καὶ τὸ κτῆμα ὄργανον πρὸς ζῶν ἐστι, καὶ ἡ κτῆσις πλῆθος ὀργάνων ἐστίν, καὶ ὁ δοῦλος κτῆμά τι ἔμψυχον, καὶ ὥσπερ ὄργανον πρὸ ὀργάνων πᾶς ὁ ὑπηρέτης (quare manum 687 a 21 appellat ὥσπερ εἰς ὄργανον πρὸ ὀργάνων)... τὰ μὲν οὖν λεγόμενα ὄργανα ποιητικὰ ὄργανά ἐστι, τὸ δὲ κτῆμα πρακτικόν et quae seq. 1254 a 2—17. Etiam artem ὄργανον vocat alteram alterius, cui illa inserviat: 1094 a 12 καθάπερ ὑπὸ τὴν ἱππικὴν ἢ χαλινοποικὴν. Quare ὀργανικὰ μέρη τῶν ζῴων non ea dicit quae nos (705 b 22), sed ea quibuscunque ad arbitrium utuntur animalia: unde fit ut ὄργανα dicat quaecunque ad aliquam rem faciendam adiumentum afferant, v. 163 b 11, 105 a 21. Ad eam verbi significationem, quae ipsa demonstratio appellatur ὄργανον, proxime Aristoteles accedere videtur 955 b 23 ὁ θεὸς ὄργανα ἐν ἑαυτοῖς ἡμῖν δέδωκε δύο, ἐν οἷς χρῆσόμεθα τοῖς ἐκτὸς ὀργάνοις, σώματι μὲν χεῖρα, ψυχῇ δὲ νοῦν. ἔστι γὰρ καὶ ὁ νοῦς τῶν φύσει ἐν ἡμῖν ὥσπερ ὄργανον ὑπάρχων et ib. vs. 35. ὕστερον δὲ τῆς τῶν χειρῶν δυνατόμεως ὁ νοῦς παραγίνεται ἡμῖν, ὅτι καὶ τὰ τοῦ νοῦ ὄργανά ἐστι τῶν τῆς χειρὸς. ἔστι γὰρ νοῦ μὲν ὄργανον ἐπιστήμη, τούτῳ γὰρ ἐστὶ χρῆσιμος, καθάπερ αὐτοὶ αὐλητῇ. Coll. 432 a 1 ὥστε ἡ ψυχὴ ὥσπερ ἡ χεὶρ ἐστίν· καὶ γὰρ ἡ χεὶρ ὄργανόν ἐστίν ὀργάνων, de quo l. v. Trdlb. de an. p. 331. — Aristoteles quum in Analyticis prioribus artem syllogisticam tradiderit, ut pate fiat quibus ex partibus omnis syllogismus componi debeat et in quas dissolvatur, iam in Analyticis posterioribus demonstrandi artem exponit, ut doceat quomodo arte syllogistica utendum sit, ut certa quaedam et vera doctrina constituatur: quare optime Brandis Ueber die Reihenfolge der Bücher des Organon in Abhh. d. Berl. Akad. 1833. p. 261 ἐπιστήμην ἀποδεικτικὴν quae in his libris traditur reddidit per nostrum „Wissen-

schaftslehre". Unde apparet eam disciplinam quam in Analyticis posterioribus tradat Aristoteles cum ipsa philosophia natura arctissime coniunctam esse, quod comprobatur iis quae leguntur 1005 b 6 ὅτι μὲν οὖν τοῦ φιλοσόφου καὶ τοῦ περὶ πάσης τῆς οὐσίας θεωροῦντος ἢ πέφυκεν, καὶ περὶ τῶν συλλογιστικῶν ἀρχῶν ἐστὶν ἐπισκέψασθαι, δῆλον. προσήκει δὲ τὸν μάλιστα γνωρίζοντα περὶ ἕκαστον γένος ἔχειν λέγειν τὰς βεβαιωτάτας ἀρχὰς τοῦ πράγματος, ὥστε καὶ τὸν περὶ τῶν ὄντων ἢ ὄντα τὰς πάντων βεβαιωτάτας. ἔστι δ' οὗτος ὁ φιλόσοφος. 1006 a 6 ἔστι γὰρ ἀπαιδευσία τὸ μὴ γινώσκειν τίνων δεῖ ζητεῖν ἀπόδειξιν καὶ τίνων οὐ δεῖ. ὅλως μὲν γὰρ ἀπάντων ἀδύνατον ἀπόδειξιν εἶναι· εἰς ἄπειρον γὰρ ἂν βαδίζοι, ὥστε μηδ' οὕτως εἶναι ἀπόδειξιν. Quare dicit 162 a 15 ἔστι δὲ φιλοσόφημα μὲν συλλογισμὸς ἀποδεικτικός (cf. Trdlb. Elem. logic. Aristotelic. p. 99), quamquam latius patet φιλοσόφημα de coel. 294 a 19 ὥστε τὸ μὲν ἀπορεῖν εἰκότως ἐγένετο φιλοσόφημα πᾶσιν: nam φιλοσόφημα hic vocatur quaestio quaecunque ad philosophiam pertinet. ἀπόδειξις (de qua v. Trdlb. de an. p. 195—198), quae non nisi veram demonstrationem apud Aristotelem significare solet, tamen etiam de falso syllogismo dicitur 55 a 4, 28 b 31 coll. 43 b 11 et de eo qui ad absurdum deducit (27 b 3), qui ab Aristotele δεῖξις, non ἀπόδειξις appellari solet: quare mirum non est quod dicit 1355 a 5 ἡ δὲ πίστις ἀπόδειξις τις (τότε γὰρ πιστεύομεν μάλιστα ὅταν ἀποδεδείχθαι ὑπολάβωμεν), ἔστι δ' ἀπόδειξις ῥητορικὴ ἐνθύμημα. Item etiam significatio adiectivi ἀποδεικτικός non premenda est 1377 b 23 ἐπεὶ δ' ἔνεκα κρίσεως ἐστὶν ἡ ῥητορικὴ . . . ἀνάγκη μὴ μόνον πρὸς τὸν λόγον ὁρᾶν, ὅπως ἀποδεικτικός ἐσται καὶ πιστός. Iam vero quum appareat doctrinam Analyticam principalem quandam esse universae philosophiae partem, non alienum videtur ab hoc loco adscribere locos ex quibus pateat quid de philosophia universa Aristoteles senserit: 1141 a 9 τὴν δὲ σοφίαν ἐν τε ταῖς τέχναις τοῖς ἀκριβεστάτοις τὰς τέχνας ἀποδίδομεν . . . ἐνταῦθα μὲν οὖν οὐθὲν ἄλλο σημαίνοντες τὴν σοφίαν ἢ ὅτι ἀρετὴ τέχνης ἐστίν. Ib. vs. 16 ὥστε δῆλον ὅτι ἡ ἀκριβεστάτη ἂν τῶν ἐπιστημῶν εἴη ἡ σοφία. δεῖ ἄρα τὸν σοφὸν μὴ μόνον τὰ ἐκ τῶν ἀρχῶν εἰδέναι, ἀλλὰ καὶ περὶ τὰς ἀρχὰς ἀληθεύειν. ὥστ' εἴη ἂν ἡ σοφία νοῦς καὶ ἐπιστήμη ὥσπερ κεφαλὴν ἔχουσα ἐπιστήμη τῶν τιμιωτάτων. 982 b 25 δῆλον οὖν ὥς δι' οὐδεμίαν αὐτὴν ζητοῦμεν χρεῖαν ἑτέραν, ἀλλ' ὥσπερ ἄνθρωπος φάμεν ἐλεύθερος ὁ αὐτοῦ ἔνεκα καὶ μὴ ἄλ-

λου ὧν, οὕτω καὶ αὕτη μόνη ἐλευθέρα οὕσα τῶν ἐπιστημῶν· μόνη γὰρ αὕτη αὐτῆς ἕνεκέν ἐστιν. 992a24 ὅλως δὲ ζητούσης τῆς σοφίας περὶ τῶν φανερῶν τὸ αἷτιον... In his σοφία idem est quod φιλοσοφία, quamquam etiam φιλοσοφία ab Aristotele ita usurpatur, ut eam virtutem significet quae ἀνδρία, σωφροσύνη et δικαιοσύνη opponitur: 1334a23 ἀνδρίας μὲν οὖν καὶ καρτερίας δεῖ πρὸς τὴν ἀσχολίαν, φιλοσοφίας δὲ πρὸς τὴν σχολήν, σωφροσύνης δὲ καὶ δικαιοσύνης ἐν ἀμφοτέροις τοῖς χρόνοις. Eundem sensum quo nos hac voce utimur φιλοσοφία saepius habet apud Aristotelem, v. e. g. 191a25 ζητοῦντες γὰρ οἱ κατὰ φιλοσοφίαν πρῶτοι τὴν ἀλήθειαν καὶ τὴν φύσιν τὴν τῶν ὄντων ἐξετράπησαν οἷον ὁδὸν τινα ἄλλην. Cf. 185a20 ἐπειδὴ περὶ φύσεως μὲν οὐ, φυσικὰς δὲ ἀπορίας συμβαίνει λέγειν αὐτοῖς, ἴσως ἔχει καλῶς ἐπὶ μικρὸν διαλεχθῆναι περὶ αὐτῶν· ἔχει γὰρ φιλοσοφίαν ἢ σκέψιν. 175a5 χρήσιμοι μὲν οὖν εἰσὶ πρὸς μὲν φιλοσοφίαν (ad veritatem inveniendam, quae hoc loco opponitur disputationi dialecticae) et quae dicemus ad 96b15. De prima philosophia v. 1004a3 τοσαῦτα μέρη φιλοσοφίας ἐστὶν ὅσαιπερ αἱ οὐσίαι· ὥστε ἀναγκαῖον εἶναι πρῶτην τινὰ καὶ ἐχομένην αὐτῶν. 318a6 τούτων δὲ περὶ μὲν τῆς ἀκινήτου ἀρχῆς τῆς ἐτέρας καὶ προτέρας διελεῖν ἐστὶ φιλοσοφίας ἔργον. 1025b25 πᾶσα διάνοια ἢ πρακτικὴ ἢ ποιητικὴ ἢ θεωρητικὴ. 1026a16 ὥστε τρεῖς ἂν εἴεν φιλοσοφαί· θεωρητικαί, μαθηματικὴ φυσικὴ θεολογικὴ. ἢ δὲ πρῶτη καὶ περὶ χωριστὰ καὶ ἀκίνητα. ἀνάγκη δὲ πάντα μὲν τὰ αἷτια αἰτίδια εἶναι, μάλιστα δὲ ταῦτα· ταῦτα γὰρ αἷτια τοῖς φανεροῖς τῶν θείων. 1064a18 ὅτι μὲν τοίνυν οὔτε πρακτικὴν οὔτε ποιητικὴν ἀλλὰ θεωρητικὴν ἀναγκαῖον εἶναι τὴν φυσικὴν ἐπιστήμην, δῆλον ἐκ τούτων· εἰς ἓν γὰρ τι τούτων τῶν γενῶν ἀνάγκη πίπτειν αὐτήν. 1005b1 ἐστὶ δὲ σοφία τις καὶ ἢ φυσικὴ, ἀλλ' οὐ πρῶτη. 1037a15 τρόπον τινὰ τῆς φυσικῆς καὶ δευτέρας φιλοσοφίας ἔργον ἢ περὶ τὰς αἰσθητὰς οὐσίας θεωρία. 1061b19 ἐπεὶ δὲ καὶ ὁ μαθηματικὸς χρῆται τοῖς κοινοῖς ἰδίως, καὶ τὰς τούτων ἀρχὰς ἂν εἴη θεωρῆσαι τῆς πρῶτης φιλοσοφίας... ἢ δὲ φιλοσοφία περὶ τῶν ἐν μέρει μὲν, ἢ τούτων ἑκάστῳ τι συμβέβηκεν, οὐ σκοπεῖ, περὶ τὸ ὅν δ', ἢ ὅν τῶν τοιούτων ἑκάστον θεωρεῖ... τὴν δὲ πρῶτην εἰρηκαμεν ἐπιστήμην τούτων εἶναι καθ' ὅσον ὄντα τὰ ὑποκείμενά ἐστιν, ἀλλ' οὐχ ἢ ἕτερόν τι. διὸ καὶ ταύτην καὶ τὴν μαθηματικὴν ἐπιστήμην μέρη τῆς σοφίας εἶναι θετέον. Cf. Biese I. p. 360, Ritter Gesch. der Phil. III. p. 71. not. 3, p. 60. not. 1.

Primam philosophiam describit 1003 a 21 ἔστιν ἐπιστήμη τις ἡ θεωρεῖ τὸ ὄν ἢ ὅν καὶ τὰ τούτῳ ὑπάρχοντα καθ' αὐτό· αὕτη δ' ἐστὶν οὐδεμία τῶν ἐν μέρει λεγομένων ἢ αὐτῇ· οὐδεμία γὰρ τῶν ἄλλων ἐπισκοπεῖ καθόλου περὶ τοῦ ὄντος ἢ ὅν, ἀλλὰ μέρος αὐτοῦ τι ἀποτεμνόμεναι περὶ τούτου θεωροῦσι τὸ συμβεβηκός. — Reliquum est, ut patefaciamus quam rationem doctrina Analytica ad dialecticam habeat, quod optime intelligetur ex iis quae utrique sunt communia: velut de definitione et in Analyticis agitur et in Topicis, sed ita ut in his (lib. VI. c. 4 sqq.) doceatur qualis definitio impugnari possit, qualis non possit, in illis vero quid sit vera definitio et quomodo conficiatur. Item et in Analyticis post. (I. c. 26) et in Topicis (VIII. c. 2) rectam demonstrationem ei praestare ostenditur quae ad absurdum ducat, quamquam ratio ob quam altera praestet diversa sit: in Analyticis enim demonstrationem rectam praefendam esse probatur inde, quod, quum ex principiis rei demonstrandae propriis conficiatur, natura sit praestantior, in Topicis vero, quod difficilius sit eam impugnare. Denique qua in re doctrina Analytica et dialectica differant Aristoteles ipse pluribus locis significavit (cf. 46 a 8, 162 b 32), ubi illi dicit propositum esse, ut ipsam veritatem quaerat, huic vero, ut probabilem quandam veritatis speciem efficiat.

*Lib. I. cap. 1. Qui discit cognitionem quandam iam habere debet, 11 eamque duplicem. 18 Quae universe et generatim scimus ea in rebus singulis interdum nescimus, quamquam non eodem modo, 29 unde solvitur difficultas quaedam in Platonis Menone obvia.*

21 a 1 Simile initium est Eth. Nicomach. πᾶσα τέχνη καὶ πᾶσα μέθοδος, ὁμοίως δὲ προᾶξίς τε καὶ προαίρεσις, ἀγαθοῦ τινοῦς ἐφλέσθαι δοκεῖ, ubi μέθοδος, quum vel viam et rationem significet qua cognitio quaecunque ad artis formam redigatur, vel etiam disciplinam ipsam quae artificio et via tradatur (cf. 402 a 14, 20), idem fere significat quod hoc loco μάθησις διανοητική. Deinde μέθοδον vocat disputationem ipsam quae de aliqua re instituitur: 1289 a 26 ἐν τῇ πρώτῃ μεθόδῳ περὶ τῶν πολιτειῶν διειλόμεθα τρεῖς μὲν τὰς ὁρθὰς πολιτείας. 1317 b 34 καθάπερ εἴρηται πρότερον ἐν τῇ μεθόδῳ τῇ πρὸ ταύτης. Unde factum est, ut μέθοδος 338 a 25 idem sit quod alias ab Aristotele dici solet πραγματεία: λοιπὸν δ' ἐστὶ μέ-

ρος τῆς μεθόδου ταύτης ἐτι θεωρητέον, ὃ πάντες οἱ πρότερον μετεωρολογίαν ἐκάλουν. Cf. quae dicit C. Heyder Krit. Darst. u. Vergl. d. Arist. u. Hegelschen Dialektik. Erl. 1845. I. p. 216 not. — Opponitur μάθησις διανοητική (πρὸς ἀντιδιαστολήν τῆς αἰσθητικῆς γνώσεως schol. 196 b 8), quod bene observavit Trdlbg. Elem. logic. Arist. p. 79 (ed. III. p. 80), experientiae quae usu edocta ratione non ducitur (die rationale Erkenntnis der empirischen). 1025 b 6 ὅλως δὲ πᾶσα ἐπιστήμη διανοητική ἢ μετέχουσά τι διανοίας περὶ αἰτίας καὶ ἀρχάς ἐστίν ἢ ἀκριβεστέρας ἢ ἀπλουστέρας. Eadem fere oppositio locum habet 1103 a 14 διττῆς δὲ τῆς ἀρετῆς οὐσης, τῆς μὲν διανοητικῆς τῆς δὲ ἡθικῆς, ἣ μὲν διανοητικὴ τὸ πλεῖον ἐκ διδασκαλίας ἔχει καὶ τὴν γένεσιν καὶ τὴν αὐξησιν, διόπερ ἐμπειρίας δεῖται καὶ χρόνου· ἣ δ' ἡθικὴ ἐξ ἔθους περιγίνεται. quare dicit 1450 a 2 πέφυκεν αἴτια δύο τῶν πράξεων εἶναι, διάνοια καὶ ἥθος. De διάνοια v. Biese I. p. 89 a 2 „Die im Denken vorgehende Thätigkeit des Trennens und Verbindens (ἡ συμπλοκή und ἡ διαίρεσις) wird von Aristoteles διάνοια genannt”: quare Trdlbg. Elem. log. p. 66 (ed. III. p. 67) recte opponit τῷ διανοεῖσθαι, quod veri inveniendi studium significet, τὸ ὑπολαμβάνειν (de quo v. quae dix. ad 66 b 19), quod veri inventi decretum constituat. Ubi sensu latiori usurpatur, διάνοια recte vertitur „die intellectuelle Kraft des Geistes” (Biese II. p. 540), „die reflectirende Thätigkeit des Geistes” (τὸ διανοητικόν — Biese II. p. 245), „das Abstraktionsvermögen des Verstandes” (id. ib. p. 219): quare coniunguntur 1324 a 20 διάνοια καὶ θεωρία, 1325 b 20 θεωρεῖν καὶ διανοήσεις. Quomodo differant τὸ διανοεῖσθαι et τὸ νοεῖν, exposuit Trdlbg. de anim. p. 272. Aliam eiusdem vocabuli significationem habemus 1456 a 34 λοιπὸν δὲ περὶ λέξεως ἢ διανοίας εἰπεῖν . . . ἔστι δὲ κατὰ τὴν διάνοιαν ταῦτα, ὅσα ὑπὸ τοῦ λόγου δεῖ παρασκευασθῆναι. μέρη δὲ τούτων τό τε ἀποδεικνύναι καὶ τὸ λύειν καὶ τὸ πάθη παρασκευάζειν, οἷον ἔλεον ἢ φόβον ἢ ὀργὴν καὶ ὅσα τοιαῦτα, καὶ ἐτι μέγεθος καὶ μικρότητα: apparet enim διάνοιαν hic significare certam quandam animi affectionem, quae oratione se duci patiatur. — Universam loci sententiam non satis accurate expressit Biese I. p. 231 „Jede besondere Wissenschaft muß von allgemeinen Grundsätzen ausgehen und diese voraussetzen, wenn das Lernen oder Lehren überhaupt möglich seyn soll”: conveniunt enim cum



nostro loco quae legimus 1029b4 ἡ γὰρ μάθησις οὕτω γίνεται πᾶσι διὰ τῶν ἥττον γνωρίμων φύσει εἰς τὰ γνώριμα μᾶλλον· καὶ τοῦτο ἔργον ἐστίν, ὥσπερ ἐν ταῖς πράξεσι τὸ ποιῆσαι ἐκ τῶν ἐκάστῳ ἀγαθῶν τὰ ὅλως ἀγαθὰ ἐκάστῳ ἀγαθὰ, οὕτως ἐκ τῶν αὐτῷ γνωριμωτέρων τὰ τῇ φύσει γνώριμα αὐτῷ γνώριμα. τὰ δ' ἐκάστοις γνώριμα καὶ πρῶτα πολλάκις ἡρέμα ἐστὶ γνώριμα, καὶ μικρὸν ἢ οὐθὲν ἔχει τοῦ ὄντος· ἀλλ' ὅμως ἐκ τῶν φανύλως μὲν γνωστῶν, αὐτῷ δὲ γνωστῶν, τὰ ὅλως γνωστὰ γινῶναι πειρατέον μεταβαίνοντας. 992b26 ὥσπερ γὰρ τῷ γεωμετρεῖν μανθάνοντι ἄλλα μὲν ἐνδέχεται προειδέναι, ὧν δὲ ἡ ἐπιστήμη καὶ περὶ ὧν μέλλει μανθάνειν οὐθὲν προγιγνώσκει, οὕτω δὴ καὶ ἐπὶ τῶν ἄλλων . . . πᾶσα μάθησις διὰ προγιγνωσκομένων ἢ πάντων ἢ τινῶν ἐστὶ, καὶ ἡ δι' ἀποδείξεως ἢ δι' ὁρισμῶν· δεῖ γὰρ ἐξ ὧν ὁ ὁρισμὸς προειδέναι καὶ εἶναι γνώριμα. ὁμοίως δὲ καὶ ἡ δι' ἐπαγωγῆς. 1139b26 ἐκ προγιγνωσκομένων δὲ πᾶσα διδασκαλία, ὥσπερ καὶ ἐν τοῖς Ἀναλυτικοῖς λέγομεν· ἡ μὲν γὰρ δι' ἐπαγωγῆς, ἡ δὲ συλλογισμῶ. ἡ μὲν δὴ ἐπαγωγή ἀρχὴ ἐστὶ καὶ τοῦ καθόλου, ὁ δὲ συλλογισμὸς ἐκ τῶν καθόλου. εἰσὶν ἄρα ἀρχαὶ ἐξ ὧν ὁ συλλογισμὸς, ὧν οὐκ ἐστὶ συλλογισμὸς· ἐπαγωγή ἄρα. ἡ μὲν ἄρα ἐπιστήμη ἐστὶν ἐξίς ἀποδεικτική. 413a11 ἐκ τῶν ἀσαφῶν φανερωτέρων δὲ γίνεται τὸ σαφὲς καὶ κατὰ τὸν λόγον γνωριμώτερον.

Πα3 αἶ τε γὰρ . . . Etenim, ait, etiam disciplinae mathematicae, quae a sensibus et ab experientia quam maxime remotae sunt, comprobant veritatem eorum quae modo diximus: nam non discuntur nisi ab iis qui quandam cognitionem iam sibi comparaverunt.

Πα5 οἷ τε διὰ . . . v. Anal. pr. II. c. 23 et quae ibi diximus. Expectabas ut diceret aut αἶ τε διὰ συλλογισμῶν καὶ αἶ . . . aut τοὺς τε διὰ συλλογισμῶν καὶ τοὺς . . . Similem in scribendo negligentiam notavimus ad 67a35.

Πα7 οἱ μὲν, intell. οἱ διὰ συλλογισμῶν. — Male Biese II. p. 7. not. 3 ξυνιέντας vertit „die Gebildeten”: nam quamquam Aristoteles dicit 1142b34 ἐστὶ δὲ καὶ ἡ σύνεσις καὶ ἡ ἀσυνεσία . . . οὐθ' ὅλως τὸ αὐτὸ ἐπιστήμη ἢ δόξη . . . οὔτε τις μία τῶν κατὰ μέρος ἐπιστημῶν . . . οὔτε γὰρ περὶ τῶν αἰεὶ ὄντων καὶ ἀκινήτων ἡ σύνεσις ἐστὶν οὔτε περὶ τῶν γιγνομένων ὁτιοῦν, ἀλλὰ περὶ ὧν ἀπορήσειεν ἂν τις καὶ βουλεύσαιο . . . ἡ δὲ σύνεσις κριτικὴ μόνον, tamen hoc loco ξυνιέντας vocat eos

qui non ipsi ignorent quod concesserint, sed intelligant quid propositiones, quas dederint et ex quibus syllogismus fieri debeat, sibi velint. Cf. 1005 b 15 ἦν γὰρ ἀναγκαῖον ἔχειν τὸν ὁτιοῦν ξυνιέντα τῶν ὄντων, τοῦτο οὐχ ὑπόθεσις. 1062 a 12 τοὺς δὴ μέλλοντας ἀλλήλοις λόγου κοινωνήσκειν δεῖ τι συνιέναι αὐτῶν . . . δεῖ τοίνυν τῶν ὀνομάτων ἕκαστον εἶναι γνωριμον καὶ δηλοῦν τι, καὶ μὴ πολλά, μόνον δ' ἓν· ἂν δὲ πλείω σημαίνῃ, φανερόν ποιεῖν ἐφ' ὃ φέρει τοῦνομα τούτων.

71 a 10 δι' ἐνθυμημάτων. De enthymemate v. 70 a 10 et quae diximus ad 68 b 38 et ad 70 a 3.

71 a 12 τὰ μὲν γὰρ . . . Qualia haec sint cognoscimus ex iis quae dicit 1098 b 1 ἱκανὸν ἓν τισι τὸ ὅτι δειχθῆναι, οἷον καὶ περὶ ἀρχάς. 76 a 31 λέγω δ' ἀρχάς ἐν ἑκάστῳ γένει ταύτας, ὅς ὅτι ἔστι μὴ ἐνδέχεται δεῖξαι. Cf. 76 b 6 sq. et 37 τοὺς δ' ὄρους μόνον ξυνιέσθαι δεῖ. Quae, antequam disciplina ipsa quaecunque nobis tradatur, cognoscere debemus ὅτι ἔστιν, axiomata sunt, quae vero cognoscere debemus τί τὸ λεγόμενον ἔστι, definitiones sunt: unde fit ut disciplinam ipsam quamcumque praecedere debeant axiomata et definitiones, quod monemus, ne quis cum intpp. graecis τὸ ὅτι ἔστιν et τὸ τί σημαίνει de iis intelligat quae sunt δεδομένα et ζητούμενα. Nam etsi definitio rei naturam non patefaciat, tamen quam vim habeat nomen quo res significetur exponit, ut etiam definitio nominalis, quae dicitur, utilitatem quandam habeat: quare dicit Aristoteles 213 b 30 πρὸς δὲ τὸ ποτέρως ἔχει (περὶ κενού intell., εἰ ἔστιν ἢ μή, v. ib. a 13) δεῖ λαβεῖν τί σημαίνει τοῦνομα.

71 a 18 Si quis notitiam habet generalem, simulatque aliquid occurrit quod genere, quod novit, continetur, id agnoscit (ἅμα λαμβάνων τὴν γνωσιν) ut quod generi subiectum sit. Qui in re quomodo falli possimus, expositum est 67 a 9 sqq. — Vs. 21 ἐπαγόμενος et vs. 24 ἐπαχθῆναι, quod bene explicatur schol. 197 b 16 τὴν αἰσθησιν προσβάλλειν, ostendunt, quo iure dicatur ἐπαγωγή ea demonstrandi ratio quae a singulis ad universalia procedit. Trendelenburg (El. log. Arist. p. 82 sq., ed. III. p. 84) ἐπαγωγήν non ab auditoribus inducendis, sed ab exemplis afferendis (ἐπάγειν παραδείγματα) dictam putat. Adstipulatur C. Heyder Krit. Darst. u. Vergl. der Arist. u. Hegelschen Dialektik I. p. 219. not. — Uncinis inclusimus verba ἐνίων vs. 21 — 24 τινός, quia quae sequuntur πρὶν δ' ἐπαχθῆναι arctissime cohaerent cum iis quae praecesserunt vs. 21.

11a22 οὐ διὰ τοῦ μέσου τὸ ἔ. γν. h. e. οὐ συλλογισμῷ γνωρίζεται τὸ ζητούμενον, ἀλλ' ἀναγνωρίζεται μόνον τὸ καθ' ἕκαστον, καθ' οὗ ὑποκειμένου λέγεται τὸ καθόλου. — Quem συλλογισμὸν dicat bene explicat Philop. (v. schol. 197b7). — Ἰσως modeste loquentis est. Similia collegimus ad 32a16.

11a26 ὁ γὰρ... Etenim quod quis ita ignorat, ut de ipsa eius existentia incertus sit, quomodo fieri potest, ut id ipsum duos angulos rectos habere sciat, si alterum ἀπλῶς eum nescire, alterum ἀπλῶς eum scire ponamus? Hoc certe absurdum esset: nam qui uno quodam modo (e. g. ἀπλῶς) scit qualis sit aliqua res, is num eadem res exsistat necne eodem modo (ἀπλῶς) nescire non potest. Apparet igitur quodam modo eum scire, quodam modo nescire rem, quae qualis esset compertum haberet, nisi num exsisteret ignoraret. ἀπλῶς εἰδέναι dicitur qui et num res sit novit et quid sit, ut nihil eum fugiat quod ad rem pertineat. Cf. quae diximus ad 21a5. — Vs. 29 τὸ ἐν τῷ Μέν. ἀπόρ. Locus est in Plat. Men. 80, D καὶ τίνα τρόπον ζητήσεις, ὦ Σώκρατες, τοῦτο δ μὴ οἰσθα τὸ παράπαν ὅ τι ἔστι; ποῖον γὰρ ὧν οὐκ οἰσθα προθέμενος ζητήσεις; ἢ εἰ καὶ ὅτι μάλιστα ἐντύχοις αὐτῷ, πῶς εἴδει, ὅτι τοῦτό ἐστιν, δ σὺ οὐκ ἤδησθα; — Idem sophisma videtur in mente habuisse 1049b33 sqq.

11a33 Non bene difficultati medentur qui quae e. g. in mathematica de triangulo vel de alia re quacunque tradantur non de universo triangulo accipienda esse dicunt, sed non nisi de iis triangulis quae cognoscat qui discat, quod subtilitate disciplinae indignum est et quam maxime ab ea alienum: neque enim mathematica discentibus eam conditionem facit, ut, si quid triangulum esse intelligant, id duos rectos angulos habere debeat, sed potius ita mathematicam discunt, ut triangulum quodcunque, sive notum sive etiam ignotum, duos rectos angulos non habere non posse certissimum sit. Etenim minime absurdum est (b7) eum qui discat quandam cognitionem iam habere eius quod discat, sed absurdum esset, si quis hoc modo illud iam nosset, scilicet si quatenus et quomodo rem disceret, eam iam cognitam haberet. — Vs. 6 ἔστιν ὥς ἐπίστασθαι. Cf. 959a13 ἐπὶ μὲν τῆς ὀψεως ἔστιν ὥστε φαίνεσθαι τὸ ἐν δύο. 1027a5 διὸ συνέβη φαιμέν, καὶ ἔστιν ὥς ποιεῖ, ἀπλῶς δ' οὐ. Cum iis autem quae habemus vs. 8 cf. 1011a24 διὸ καὶ φυλακτέον... ὅτι οὐ τὸ φαινομε-

νόν ἐστιν, ἀλλὰ τὸ φαινόμενον ᾧ φαίνεται καὶ ὅτε φαίνεται καὶ ἡ καὶ ὥς. 1068 b 23 τὸ δὲ ἀκίνητον τό τε ὅλως ἀδύνατον κινηθῆναι... καὶ τὸ πεφυκὸς μὲν κινεῖσθαι, μὴ δυνάμενον δὲ ὅτε πέφυκε καὶ οὐ καὶ ὥς. 1109 a 28 τὸ δ' ᾧ καὶ ὅσον καὶ ὅτε καὶ οὐ ἔνεκα καὶ ὥς, οὐκέτι παντὸς οὐδὲ ῥάδιον. De coel. 311 a 5 φανερόν δὴ ὅτι δυνάμει ὄν, εἰς ἐντελέχειαν ἰὸν ἔρχεται ἐκεῖ καὶ εἰς τοσοῦτον καὶ τοιοῦτον, οὐ ἢ ἐντελέχεια καὶ ὅσον καὶ οἶον καὶ ὅπου.

Cap. 2. Scientia est cognitio rei, quatenus necessario prodit ex causa unde fluxit. 17 Qualia esse debeant, ex quibus vera scientia per demonstrationem comparari possit exponitur. 72 a 7 De principio demonstrationis. 15 Quid sit thesis, axioma, hypothesis, definitio. 25 Quum ea ex quibus demonstratur, tum etiam ea quae iis opposita sunt magis stabilia et perspicua esse debent quam id quod demonstratur.

71 b 9 ἐπίστασθαι δὲ οἰόμεθ' ἕκαστον. Cf. 184 a 12 τότε γὰρ οἰόμεθα γινώσκειν ἕκαστον, ὅταν τὰ αἷτια γνωρίσωμεν τὰ πρῶτα καὶ τὰς ἀρχὰς τὰς πρώτας καὶ μέχρι τῶν στοιχείων. 1028 a 28 οἱ μὲν γὰρ ἔμπειροι τὸ ὅτι μὲν ἴσασι, διότι δ' οὐκ ἴσασιν· οἱ δὲ τὸ διότι καὶ τὴν αἰτίαν γνωρίζουσιν. Ib. b 28 τὴν ὀνομαζομένην σοφίαν περὶ τὰ πρῶτα αἷτια καὶ τὰς ἀρχὰς ὑπολαμβάνουσι πάντες (coll. 194 b 18). 1028 a 36 καὶ εἰ δέναι τότ' οἰόμεθα ἕκαστον μάλιστα, ὅταν τί ἐστιν ὁ ἄνθρωπος γινώμεν ἢ τὸ πῦρ, μᾶλλον ἢ τὸ ποιὸν ἢ τὸ ποσὸν ἢ τὸ ποῦ, ἐπεὶ καὶ αὐτῶν τούτων τότε ἕκαστον ἴσμεν, ὅταν τί ἐστι τὸ ποσὸν ἢ τὸ ποιὸν γινώμεν. 765 b 5 ἀλλὰ λίαν τὸ λέγειν οὕτω πόρρωθεν ἐστὶν ἄπτεσθαι τῆς αἰτίας, δεῖ δ' ὅτι μάλιστα προσάγειν ἐκ τῶν ἐνδεχομένων ἐγγὺς τῶν πρώτων αἰτίων.

71 b 10 τὸν κατὰ συμβεβηκός, v. quae diximus ad 43 a 34. De eo quod dicitur κατὰ συμβεβηκός optime disputaverunt Trenchelenbg. de an. p. 188, Ritter Gesch. d. Phil. III. p. 132. not. 2. 1064 b 27 τοῦτο δὲ (τὸ συμβεβηκός intell.) οὐδεμίᾳ ζητεῖ τῶν ὁμολογουμένως οὐσῶν ἐπιστημῶν πλὴν ἢ σοφιστική· περὶ τὸ συμβεβηκός γὰρ αὕτη μόνη πραγματεύεται· διὸ Πλάτων οὐ κακῶς εἶρηκε φήσας τὸν σοφιστὴν περὶ τὸ μὴ ὄν διατρέβειν (cf. 1026 b 14). 1065 a 1 ἐστὶ δὴ τὸ συμβεβηκός ὃ γίνεται μὲν, οὐκ αἰεὶ δ' οὐδ' ἐξ ἀνάγκης οὐδ' ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ. 265 b 10 οὐ γὰρ ἀναγκαῖον τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' ἐνδεχόμενον μὴ εἶναι.

1026 b 3 πρῶτον περὶ τοῦ κατὰ συμβεβηκὸς λεκτέον, ὅτι οὐδεμία ἐστὶ περὶ αὐτοῦ θεωρία. σημεῖον δέ· οὐδεμία γὰρ ἐπιστήμη ἐπιμελὲς περὶ αὐτοῦ οὔτε πρακτικῇ οὔτε ποιητικῇ οὔτε θεωρητικῇ. Ib. 21 φαίνεται γὰρ τὸ συμβεβηκὸς ἐγγύς τι τοῦ μὴ ὄντος. δῆλον δὲ καὶ ἐκ τῶν τοιούτων λόγων· τῶν μὲν γὰρ ἄλλον τρόπον ὄντων ἐστὶ γένεσις καὶ φθορά, τῶν δὲ κατὰ συμβεβηκὸς οὐκ ἐστίν. 1027 a 5 τῶν μὲν γὰρ ἄλλων ἐνίοτε δυνάμεις εἰσὶν αἱ ποιητικαί, τῶν δ' οὐδεμία τέχνη οὐδὲ δύναμις ὠρισμένη· τῶν γὰρ κατὰ συμβεβηκὸς ὄντων ἡ γινομένων καὶ τὸ αἷτιόν ἐστὶ κατὰ συμβεβηκός. Quare dicitur φθείρεσθαι κατὰ συμβεβηκός quod interit cum eo et non nisi per ipsum eius interitum in quo inest vel cui adhaeret: 465 b 4 φθείρεται γὰρ τὰ μὲν ὑπάρχοντα τοῖς ἐναντίοις κατὰ συμβεβηκός, τῷ ἐκείνῳ (intell. οἷς ὑπάρχει) φθείρεσθαι: unde apparet haud male a Biesio (II. p. 91) κατὰ συμβεβηκός verti „beziehungsweise”. 1025 a 14 συμβεβηκός λέγεται ὃ ὑπάρχει μὲν τινι καὶ ἀληθὲς εἰπεῖν, οὐ μέντοι οὗτ' ἐξ ἀνάγκης οὗτ' ἐπὶ τὸ πολὺ... οὐδὲ δὴ αἷτιον ὠρισμένον οὐθέν τοῦ συμβεβηκότος ἀλλὰ τὸ τυχόν· τοῦτο δ' ἀόριστον... γέγονε μὲν δὴ καὶ ἐστὶ τὸ συμβεβηκός, ἀλλ' οὐχ ἢ αὐτὸ ἀλλ' ἢ ἕτερον... λέγεται δὲ καὶ ἄλλως συμβεβηκός, οἷον ὅσα ὑπάρχει ἐκάστῳ καθ' αὐτὸ μὴ ἐν τῇ οὐσίᾳ ὄντα, οἷον τῷ τριγώνῳ τὸ δύο ὀρθὰς ἔχειν. καὶ ταῦτα μὲν ἐνδέχεται ἀλτῶς εἶναι, ἐκείνων δ' οὐθέν: dicuntur igitur συμβεβηκότα quaecunque non sunt substantiae neque per se ipsa consistunt, sed de aliis praedicantur (1017 a 12 τὸ γὰρ τόδε εἶναι τόδε σημαίνει τὸ συμβεβηκέναι τῷδε τόδε) vel quocunque alio modo illis adhaerent, v. Biese I. p. 63. not. 1: quare τὸ συμβεβηκός et τῇ οὐσίᾳ opponitur (cf. 83 a 27, 1017 a 31 τούτῳ γὰρ διώρισται οὐσία καὶ τὸ συμβεβηκός· τὸ γὰρ λευκὸν τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν, ὅτι ἐστὶ μὲν λευκὸς ἀλλ' οὐχ ὅπερ λευκόν, cf. Biese I. p. 82. not. 5 et p. 259. not.) et τοῖς καθ' αὐτὰ ὑπάρχουσιν (cf. 73 b 9, 1015 b 16, Biese I. p. 130. not.) vel τοῖς φύσει γινομένοις: 406 a 15 εἰ δὲ κινεῖται μὴ κατὰ συμβεβηκός, φύσει ἂν ὑπάρχοι κίνησις αὐτῇ. Simul etiam apparet quomodo explicanda sit repugnantia quae in eo esse videtur, quod τὰ καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα aliis locis dicuntur συμβεβηκότα, aliis vero iis opponuntur: namque συμβεβηκότα appellantur tum omnia quae non sunt substantiae, etiamsi necessario de his praedicentur, tum maxime ea quae substantiis ita adhaereant, ut non ne-

cessario cum iis coniuncta sint. Quare dicit 75 b 1 τὰ καθ' αὐτὰ καὶ τὰ καθ' αὐτὰ συμβεβηκότα δηλοῖ ἢ ἀπόδειξις. 75 a 18 τῶν δὲ συμβεβηκότων μὴ καθ' αὐτὰ . . . οὐκ ἔστιν ἐπιστήμη ἀποδεικτική, ut non mirum sit, quod, quamquam iis locis quo supra adscripsimus scientiam dari συμβεβηκότων aperte negaverit, tamen 1355 b 30 dicat: ἰατρικὴ περὶ ὑγιεινὸν καὶ νουθετικὸν καὶ γεωμετρία περὶ τὰ συμβεβηκότα πάθη τοῖς μεγέθεσιν καὶ ἀριθμητικὴ περὶ ἀριθμόν. 465 b 1 ἀναγκαῖον δὲ πρῶτον τὰ συμβεβηκότα διελεῖν περὶ ἕκαστον γένος, ὅσα καθ' αὐτὰ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς ζώοις. 402 b 17 ἔοικε δ' οὐ μόνον τὸ εἶναι γινῶναι χρήσιμον εἶναι πρὸς τὸ θεωρῆσαι τὰς αἰτίας τῶν συμβεβηκότων ταῖς οὐσίαις . . . ἀλλὰ καὶ ἀνάπαλιν τὰ συμβεβηκότα συμβάλλεται μέγα μέρος πρὸς τὸ εἰδέναι τὸ τί ἐστίν· ἐπειδὴν γὰρ ἔχωμεν ἀποδιδόναι κατὰ τὴν φαντασίαν περὶ τῶν συμβεβηκότων, ἢ πάντων ἢ τῶν πλείστων, τότε καὶ περὶ τῆς οὐσίας ἔχομεν λέγειν κάλλιστα. 193 b 27 εἰ γὰρ τοῦ φυσικοῦ τὸ τί ἐστίν ἥλιος ἢ σελήνη εἰδέναι, τῶν δὲ συμβεβηκότων καθ' αὐτὰ μηδέν, ἄτοπον. Item 203 b 33 et 955 b 20 τῆς οὐσίας ὁπποῖον τὸ συμβεβηκὸς καθ' αὐτό. 186 b 18 συμβεβηκὸς τε γὰρ λέγεται τοῦτο, ἢ ὃ ἐνδέχεται ὑπάρχειν καὶ μὴ ὑπάρχειν, ἢ οὐ ἐν τῷ λόγῳ ὑπάρχει τὸ ὃ συμβέβηκεν, ἢ ἐν ὃ ὁ λόγος ὑπάρχει ὃ συμβέβηκεν . . . ἔτι ὅσα ἐν τῷ ὁριστικῷ λόγῳ ἐνεστὶν καὶ ἐξ ὧν ἐστίν, ἐν τῷ λόγῳ τῷ τούτων οὐκ ἐν ὑπάρχει ὁ λόγος ὁ τοῦ ὅλου.

71 b 15 Veram scientiam non dari nisi eorum quae aeterna sint nec unquam mutantur et hic docet et in seqq.: v. 74 b 36—39, 75 b 24. Pugnare cum his videntur quae dicit 32 b 18 ἐπιστήμη δὲ καὶ συλλογισμὸς ἀποδεικτικὸς τῶν μὲν ἀορίστων οὐκ ἔστι διὰ τὸ ἄτακτον εἶναι τὸ μέσον, τῶν δὲ πεφυκότων (h. e. τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ ὄντων) ἔστιν, quod, quum Aristoteles in Analyticis prioribus scientiam non definiat, sed de syllogismo agat, facile excusatur ita, ut ἐπιστήμη sensu latiori accipienda sit. Item quamquam ὁπποῖον 87 b 28 tamen 451 a 27 ἀλσθησις ipsa dicitur ἐπιστήμη. Cf. quae de ἐπιστήμη disseruit Biese I. p. 230 sqq. not. C. Heyder Krit. Darst. u. Vergl. der Arist. u. Hegelschen Dialektik. Erlang. 1845. I. p. 307. not. Ambiguitatem verbi ἐπίστασθαι Aristoteles ipse explicuit 67 b 4 τὸ γὰρ ἐπίστασθαι λέγεται τριχῶς, ἢ ὡς τῇ καθόλου ἢ ὡς τῇ οἰκείᾳ ἢ ὡς τῷ ἐνεργεῖν. 1146 b 31 διχῶς λέγομεν τὸ ἐπίστασθαι· καὶ γὰρ ὁ ἔχων μὲν οὐ χρώ-

μενος δὲ τῇ ἐπιστήμῃ καὶ ὁ χρώμενος λέγεται ἐπίστασθαι. Quomodo παιδεία opponatur ἐπιστήμῃ, exposuit Ritter Gesch. der Phil. III. p. 26. not. 1.

71 b 16 Plerumque per demonstrationem scientia comparatur: quare quae ad veram demonstrationem requiruntur (vs. 21 sqq.) ex ipsa scientiae notione fluere debent. Iam igitur ut vera demonstratio fiat, ea ex quibus conficitur vera esse debent (v. 43 b 11 ὅσῳ δ' ἀληθεστέρων — εὐποροῇ τις intell. — μᾶλλον ἀποδείξει coll. iis quae habuimus 53 b 8 sqq.), deinde prima, quod quid sibi velit explicat 72 a 5 dicens ἐκ πρώτων δ' ἐστὶ τὸ ἐξ ἀρχῶν οἰκείων: unde apparet verbis οὕτω vs. 22 . . . 25 ἐπιστήμην non tam explicari, cur ἄμεσα, γνωριμώτερα et αἷτια τοῦ συμπεράσματος esse debeant ex quibus demonstratio conficiatur, quam cur πρώτα esse debeant. Eandem fere vim habet τὸ πρῶτον 7 a 1 οὐ γὰρ οἰκείως τὸ πρῶτον ἀποδέδοται περὶ ὄρνιθος. Cf. 323 a 7 τόπου δὲ διαφορὰ πρώτη (h. e. ἡ οἰκειοτάτη) τὸ ἄνω καὶ κάτω καὶ τὰ τοιαῦτα τῶν ἀντικειμένων. ἀρχαὶ οἰκεῖαι autem sunt eae quae scientiae quam efficere volunt propriae sunt et ipsa natura cum ea coniunctae, v. quae dedimus ad 46 a 10. De notione vocis πρώτος cf. 100 b 18 ἔστι δὲ ἀληθῆ μὲν καὶ πρώτα τὰ μὴ δι' ἑτέρων ἀλλὰ δι' αὐτῶν ἔχοντα τὴν πίστιν: quare dicit 982 a 26 ἀκριβέσταται δὲ τῶν ἐπιστημῶν αἱ μάλιστα τῶν πρώτων εἰσὶν, h. e. quae principiis utuntur quam simplicissimis. 335 a 29 autem iunguntur τὰ αἰτιά τε καὶ πρώτα. Deinde v. quae diximus ad 16 a 6, I. p. 372 extr., et ad 66 b 20, quibus addimus 1014 a 26 στοιχεῖον λέγεται ἐξ οὗ σύγκεται πρώτου ἐνυπάρχοντος, ἀδιαιρέτου τῷ εἶδει εἰς ἕτερον εἶδος. 410 b 15 τὰ δὲ στοιχεῖα φασὶ πρώτα τῶν ὄντων εἶναι, ubi τὸ πρῶτον, sicut 72 a 6, idem est quod τὸ αἷτιον s. ἡ ἀρχή: quare etiam 998 a 23 τὰ στοιχεῖα circumscribit dicens ἐξ ὧν ἐνυπαρχόντων ἐστὶν ἕκαστον πρῶτον, quamquam ex iis quae sequuntur facile aliquis coniiciat scribendum esse πρώτων pro πρῶτον: pergunt enim οἶον φωνῆς στοιχεῖα καὶ ἀρχαὶ δοκοῦσιν εἶναι ταῦτ' ἐξ ὧν σύγκεινται αἱ φωναὶ πᾶσαι πρώτων. Sed nihil mutandum: nam plus semel hac voce sic usus est Aristoteles: e. g. πρώτην πόλιν 1291 a 17 dicit τὴν τῶν ἀναγκαίων χάριν συνεστηκυῖαν πᾶσαν, eam quae non nisi ea complectitur quae civitati maxime sunt necessaria et sine quibus esse omnino nequit. 1326 b 7 πρώτην μὲν εἶναι πόλιν ἀναγκαῖον τὴν ἐκ τοσούτου πλήθους ὃ πρῶτον πλήθος αὐταρ-



κες πρὸς τὸ εὖ ζῆν ἐστὶ κατὰ τὴν πολιτικὴν κοινωνίαν. Quo sensu  
 quae opponantur τῷ πρώτῳ videmus 1310 b 4 ἡ δὲ τυραννὶς ἐξ ὀλι—  
 γαρχίας τῆς ὑστάτης σύγκειται καὶ δημοκρατίας. 1312 b 5 καὶ γὰρ  
 ἡ δημοκρατία ἡ τελευταία τυραννὶς ἐστίν. Ib. 35 ὅσας αἰτίας ἐλ—  
 ρήκαμεν τῆς τε ὀλιγαρχίας τῆς ἀκράτου καὶ τελευταίας καὶ τῆς δη—  
 μοκρατίας τῆς ἐσχάτης, τοσαύτας καὶ τῆς τυραννίδος θετέον. —  
 1320 a 17 ἐπεὶ δ' αἱ τελευταῖαι δημοκραταὶ πολυάνθρωποι τέ εἰσιν  
 καὶ χαλεπὸν ἐκκλησιάζειν ἀμύσθους... Unde collatis iis quae dixi—  
 mus ad 25 b 33 facile intelligitur quid sit ὕλη πρώτη et τελευταία  
 quam dicit 1017 a 5. Quibus addimus quae leguntur 416 b 22 τὸ μὲν  
 τρέφον ἐστὶν ἡ πρώτη ψυχὴ. 414 a 29 διόπερ ἐν ᾧ πρώτῳ  
 τόπῳ τοῦ σώματος καὶ ἐν ᾧ πρώτῳ τοῦ τόπου τούτου μο—  
 ρίῳ τὴν ἀρχὴν ἀναγκαῖον εἶναι τὴν τοιαύτην, ἐνταῦθα καὶ  
 τὴν πρώτην τὴν θρεπτικὴν ψυχὴν ἀναγκαῖον ὑπάρχειν. 718 b 33  
 τότε πρῶτόν ἐστι ζῶον, ὅταν αἰσθησίς γένηται πρῶτον. 413 b 4  
 αἰσθήσεως δὲ πρῶτον ὑπάρχει πᾶσιν ἀφή: quare 455 b 10 τὸ  
 τυχὸν αἰσθητήριον opponitur τῷ πρώτῳ ᾧ αἰσθάνεται πάν—  
 των: nam τὸ πρῶτον αἰσθητικὸν 451 a 17 est id in quo omnis  
 sensus originem habet s. id quod primum est quod rebus ex—  
 ternis afficitur. Singularis usus est vocis πρῶτον 999 b 12  
 τὸ δὲ γεγνηὸς ἀνάγκη εἶναι ὅτε πρῶτον γέγονεν, ubi ὅτε πρῶ—  
 τον idem fere significare videtur quod latine dicimus „ut  
 primum“. — ἅμεσα sunt quae vs. 27 dicuntur ἀναπόδεικτα.  
 71 b 17 ὕστερον ἐροῦμεν, v. 72 b 19 sqq. et 76 b 16 sqq., ubi eam  
 scientiam primam omnium et perfectam esse ostendit, quae  
 principia cognoscat quae ipsa demonstrari nequeant.  
 71 b 21 Haud male Preller histor. phil. graeco-romanae ex fon—  
 tium locis context. Hamb. 1838. p. 247 „τὰ πρῶτα et τὰ πρό—  
 τερα ita distinguenda dixeris, ut illa significant propositionem  
 maiorem, haec minorem quae alicui scientiae propria esse de—  
 bet coll. 88 b 27—29.“ De iis quae dicantur πρότερα iam egi—  
 mus ad 14 a 26, quibuscum cf. Trendelenbg. Elem. logic. Arist.  
 p. 79.—81, Biese I. p. 333 sqq. Quae hoc loco πρότερα di—  
 cit Aristoteles, ea, ut ipse explicat vs. 31 sqq., duplici sensu  
 sunt πρότερα τοῦ συμπεράσματος, tum quia sunt αἷτια τοῦ  
 συμπεράσματος (πρότερα τῇ φύσει), tum quia praenosci de—  
 bent (προγινωσκόμενα h. e. πρὸς ἡμᾶς πρότερα). Convenire  
 videntur cum hoc loco quae habentur 184 a 16 πέφυκε δὲ ἐκ  
 τῶν γνωριμωτέρων ἡμῖν ἡ ὁδὸς καὶ σαφεστέρων ἐπὶ τὰ σα—  
 φέστερα τῇ φύσει καὶ γνωριμώτερα· οὐ γὰρ ταῦτα ἡμῖν τε  
 γνώριμα καὶ ἀπλῶς... At quae sequuntur pugnant cum iis

quae dicit 72a4: pergit enim ἔστι δ' ἡμῖν πρῶτον δηλαδὴ σαφῆς τὰ συγκεχυμένα μᾶλλον· ὕστερον δ' ἐκ τούτων γίνεται γνῶριμα τὰ στοιχεῖα καὶ αἱ ἀρχαὶ διαιροῦσι ταῦτα. διὸ ἐκ τῶν καθόλου ἐπὶ τὰ καθ' ἕκαστα δεῖ προῖέναι. τὸ γὰρ ὅλον κατὰ τὴν αἰσθησιν γνωριμώτερον, τὸ δὲ καθόλου ὅλον τί ἐστίν· πολλὰ γὰρ περιλαμβάνει ὥς μέρη τὸ καθόλου. Quae quidem repugnantia quomodo explicanda sit, optime exposuit C. Heyder Darst. u. Vergl. der Arist. u. Hegelschen Dialektik I. p. 164 sqq. Deinde de iis quae sint γνωριμώτερα cf. 142a2—4, 9—11 et 188b32, ubi distinguit γνωριμώτερα κατὰ τὸν λόγον et γνωριμώτερα κατὰ τὴν αἰσθησιν, quod illustrat 189a5 dicens τὸ μὲν γὰρ καθόλου κατὰ τὸν λόγον γνωριμον, τὸ δὲ καθ' ἕκαστον κατὰ τὴν αἰσθησιν· ὁ μὲν γὰρ λόγος τοῦ καθόλου, ἡ δ' αἰσθησις τοῦ κατὰ μέρος. 1077b1 ἀλλ' οὐ πάντα ὅσα τῷ λόγῳ πρότερα, καὶ τῇ οὐσίᾳ πρότερα. τῇ μὲν γὰρ οὐσίᾳ πρότερα ὅσα χωριζόμενα τῷ εἶναι ὑπερβάλλει, τῷ λόγῳ δὲ ὅσων οἱ λόγοι ἐκ τῶν λόγων· ταῦτα δὲ οὐχ ἅμα ὑπάρχει. Distinguit igitur Aristoteles causam existendi (τὸ οὐσία πρότερον, den Realgrund, die Ursache) et rationem cognoscendi (τὸ λόγῳ πρότερον, den Erkenntnisgrund): quamquam ne hoc quidem discrimen semper ab eo servatur: 1035b12 ὥσθ' ὅσα μὲν μέρη ὥς ὕλη καὶ εἰς ἃ διαιρεῖται ὥς ὕλην ὕστερα· ὅσα δὲ ὥς τοῦ λόγου (definitionem intelligit) καὶ τῆς οὐσίας τῆς κατὰ τὸν λόγον πρότερα, ἢ πάντα ἢ ἕνια. 1084b7 καὶ ἔστι μὲν ὥς ἡ ὀρθὴ πρότερα τῆς ὀξείας, ὅτι ὠριστα καὶ τῷ λόγῳ· ἔστι δ' ὥς ἡ ὀξεῖα, ὅτι μέρος καὶ εἰς ταύτην διαιρεῖται. ὥς μὲν δὴ ὕλη ἡ ὀξεῖα καὶ τὸ στοιχεῖον καὶ τῇ μονάδι πρότερον, ὥς δὲ κατὰ τὸ εἶδος καὶ τὴν οὐσίαν τὴν κατὰ τὸν λόγον ἡ ὀρθὴ καὶ τὸ ὅλον τὸ ἐκ τῆς ὕλης καὶ τοῦ εἶδους· ἐγγύτερον γὰρ τοῦ εἶδους καὶ οὐ ὁ λόγος τὸ ἅμφω, γενέσει δ' ὕστερον. Opponuntur etiam τὸ τῇ γενέσει (χρόνῳ) et τὸ τῇ οὐσίᾳ πρότερον 1077a1 τὸ γὰρ ἀτελὲς μέγεθος γενέσει μὲν πρότερόν ἐστι, τῇ οὐσίᾳ δ' ὕστερον, οἷον ἀψυχὸν ἐμψύχου. 999a12 ἐν δὲ τοῖς ἀτόμοις οὐκ ἔστι τὸ μὲν πρότερον τὸ δ' ὕστερον. Ut initio doctrinae physicae mentio sit discriminis quod est inter τὰ ἡμῖν γνῶριμα et τὰ ἀπλῶς γνῶριμα, sic etiam idem innuit Aristoteles doctrinam de moribus expositurus 1095b2 ἀρκτέον μὲν οὖν ἀπὸ τῶν γνωρίμων, ταῦτα δὲ διττῶς· τὰ μὲν γὰρ ἡμῖν τὰ δ' ἀπλῶς. Idem discrimen quo sensu acceptum servaverint alii, e. g. Athena-

goras et Origenes, exposuit Ritter Gesch. der Phil. V. p. 309. et 487.

71b27 ὅτι οὐκ ἐπιστήσεται, intell. τὰ ἀπόδεικτα.

72a9 De propositione dialectica v. quae diximus ad 20b22 coll. iis quae dedimus ad 24a25.

72a15 θέσιν non semper eo sensu usurpat Aristoteles quem hic indicat: nam 65b14, 66a2, 73a9 sq. idem fere est quod ὑπόθεσις s. ὑποκείμενον, id quod non demonstratum sumitur. Idem appellat φάσιν 65b20: quocum convenit quod 72a20—24 θέσιν et ὑπόθεσιν distinguit sicut φάσιν et κατάφασιν: nam definitionem θέσιν appellat, quippe quae explicet quid aliquid sit, propositionem vero quae decernat, num aliquid sit an non sit, ὑπόθεσιν vocat. Hoc loco (72a15) θέσιν non nisi per negationem definit; affirmationem habemus 104b19 θέσις δέ ἐστίν ὑπόληψις παράδοξος τῶν γνωρίμων τινὸς κατὰ φιλοσοφίαν... ἢ περὶ ὧν λόγον ἔχομεν ἕναντίον ταῖς δόξαις. Ib. 35 σχεδὸν δὲ νῦν πάντα τὰ διαλεκτικὰ προβλήματα θέσεις καλοῦνται. Cf. schol. 98a47. — De ὑποθέσει egimus ad 40b25. Quibus adiiciendum est, quod sicut ὑπόθεσις saepius idem est quod ὁμολογία (v. I. p. 433), ita etiam ὑποτίθεσθαι (λαβεῖν ὑπόθεσιν ἀπ' ἄλλου) 120a3 est uti concessione quam fecit adversarius.

72a17 De axiomate v. quae dicit 75a42 τρία γὰρ ἐστὶ τὰ ἐν ταῖς ἀποδείξεσιν, ἓν μὲν τὸ ἀποδεικνύμενον... ἓν δὲ τὰ ἀξιώματα· ἀξιώματα δ' ἐστὶν ἐξ ὧν. 76b14 τὰ κοινὰ λεγόμενα ἀξιώματα, ἐξ ὧν πρώτων ἀποδείκνυσι. 997a5 εἰ δὲ ἀποδεικτικὴ περὶ αὐτῶν (τῶν κοινῶν δοξῶν) ἐστί, δεήσει τι γένος εἶναι ὑποκείμενον, καὶ τὰ μὲν πάθη τὰ δ' ἀξιώματ' αὐτῶν. περὶ πάντων γὰρ ἀδύνατον ἀπόδειξιν εἶναι· ἀνάγκη γὰρ ἔκ τινων εἶναι καὶ περὶ τι καὶ τινῶν τὴν ἀπόδειξιν· ὥστε συμβαίνει πάντων εἶναι γένος ἓν τι τῶν δεικνυμένων· πᾶσαι γὰρ αἱ ἀποδεικτικαὶ χρῶνται τοῖς ἀξιώμασιν... καθόλου γὰρ μάλιστα καὶ πάντων ἀρχαὶ τὰ ἀξιώματά ἐστιν. Alium sensum habet 62a13 (coll. vs. 16 sq.), ubi ἀξίωμα ἔνδοξον appellat quod, quum speciem veritatis habeat, si petatur, facile concedatur. Sic 1001b7 ἀξίωμα dixit quod θέσιν alias vel etiam simpliciter λόγον vocare solet: εἰ ἀδιαίρετον αὐτὸ τὸ ἓν, καὶ τὰ μὲν τὸ Ζήνωνος ἀξίωμα οὐθὲν ἂν εἴη.

72a26 τοιοῦτον, quem significavit 71b21 sqq.

72a28 ἢ πάντα ἢ ἕνια, aut omnia aut certe nonnulla, si quis

dem, ut demonstremus quod volumus, non omnibus utique principiis opus est, sed interdum demonstratio non nisi quibusdam principiis utitur, ut conficiat quod velit. Item atque hoc loco addidit ἢ πάντα ἢ ἓν 1035 b 14 (cf. ib. vs. 6 et 19), quem locum modo adscripsimus ad 71 b 21.

**72 a 34** μήτε βέλτιον . . . h. e. καὶ πρὸς ἃ μὴδὲ βέλτιον διάκειται ἢ εἰ ἐτύγχανεν εἰδώς s. μήτε βέλτιον ἔχων πρὸς αὐτὰ ἢ ὁ εἰδώς. Cf. 83 b 34 ὧν δ' ἐστὶν ἀπόδειξις, οὔτε βέλτιον ἔχειν ἐγκωρεῖ πρὸς αὐτὰ τοῦ εἰδέναι, οὔτ' εἰδέναι ἄνευ ἀποδείξεως. Fieri, ait, non potest, ut quis ea quae neque sciat neque magis in potestate habeat et quasi sua fecerit quam is qui sciat, certiora putet quam ea quae sciat (quod non satis clare expressit Biese I. p. 237 „Es ist unmöglich, daß man dem mehr Glauben schenkt, was ohne das Andere nicht gewußt werden kann und allein für sich die Erkenntnis nicht fördert"). Scit autem ea quorum demonstrationem intellexit: quare si ea non scit, unde demonstratio fluxit, sequitur eum pro certioribus habuisse ea quae nesciat (propositiones intell. ex quibus demonstratio confecta est) quam ea quae sciat (id quod demonstratum est). Quae sequuntur Biese vertit: „Dies ist aber der Fall, wenn man vorher nicht das kennt, was vermittelst des Beweises die Ueberzeugung bewirkt", quasi scriptum exstaret εἰ μὴ τις προγνώσεται τὰ δι' ἀπόδειξιν πιστοῦντα. Imo ad προγνώσεται mente intelligendum est τὰ ἐξ ὧν ὁ συλλογισμός (vs. 27) s. τὰς ἀρχάς (vs. 36). „Si nemo eorum (h. e. nisi omnes) qui propter demonstrationem fidem habeant iis quae demonstrata sint, praenoverit ea ex quibus demonstratio facta sit."

**72 b 1** Non solum demonstrationis principia certiora esse debent quam id ipsum quod demonstratum est, sed etiam iis quae principiis illis opposita sunt nihil clarius esse debet. Nam scientia non satis firma esset et stabilis, nisi certissimum esset ea non vera esse quae principiis ex quibus demonstratum sit opposita sint: ex his enim cogitur quod repugnat ei quod probatum est. — Quem hic vocat συλλογισμὸν τῆς ἐναντίας ἀπάτης, eum 64 a 9 dixit συλλογισμὸν ἐναντίον τῷ πράγματι, ubi v. quae dixit Aristoteles.

*Cap. 3. Redarguuntur et qui scientiam esse negant, 15 et qui omnia demonstrari posse dicunt. 18 Aristotelis de*

*hac re sententia. 25 Circulo nihil demonstratur, 73 a 6. exceptis iis quae inter se convertuntur.*

72 b 6 τοῖς δ', de quibus dicit 1011 a 8 πάντων γὰρ λόγον ἀξι-  
οῦσιν οὕτοι εἶναι· ἀρχὴν γὰρ ζητοῦσι, καὶ ταύτην δι' ἀπο-  
δείξεως λαμβάνειν, ἐπεὶ ὅτι γε οὐ πεπεισμένοι εἰσὶ, φανεροί  
εἰσιν ἐν ταῖς πράξεσιν. ἀλλ' ὅπερ εἵπομεν, τοῦτο αὐτῶν τὸ  
πάθος ἐστίν· λόγον γὰρ ζητοῦσιν ὧν οὐκ ἔστι λόγος· ἀπο-  
δείξεως γὰρ ἀρχὴ οὐκ ἀπόδειξις ἐστίν. 1105 b 2 ὅσα δ' ἐγχει-  
ροῦσι τῶν λεγόντων τινὲς περὶ τῆς ἀληθείας, ὃν τρόπον δεῖ  
ἀποδέχεσθαι, δι' ἀπαιδευσίαν τῶν ἀναλυτικῶν τοῦτο δρῶσιν·  
δεῖ γὰρ περὶ τούτων (τὰς ἀρχὰς intell.) ἥκειν προεπισταμέ-  
νους, ἀλλὰ μὴ ἀκούοντας ζητεῖν.

72 b 8 εἰς ἄπειρον, de qua re cf. quae dicit 994 b 20 ἔτι τὸ ἐπι-  
στασθαι ἀναιροῦσιν οἱ οὕτως (οἱ ἄπειρα τὰ αἷτια τῶν ὄντων)  
λέγοντες. οὐ γὰρ οἷόν τε εἰδέναι πρὶν ἢ εἰς τὰ ἄτομα ἐλθεῖν.  
καὶ τὸ γινώσκειν οὐκ ἔστιν· τὰ γὰρ οὕτως ἄπειρα πῶς ἐν-  
δέχεται νοεῖν; οὐ γὰρ ὁμοιον ἐπὶ τῆς γραμμῆς, ἢ κατὰ τὰς  
διαίρεσεις μὲν οὐχ ἴσταται· νοῆσαι δ' οὐκ ἔστι μὴ στήσαντα  
διόπερ οὐκ ἀριθμήσει τὰς τομὰς ὅτῃν ἄπειρον διεξιῶν. ἀλλὰ κα-  
τὰ τὴν ὕλην ἐν κινουμένῳ νοεῖν ἀνάγκη, καὶ ἀπείρῳ οὐθενὶ ἔστιν  
εἶναι· εἰ δὲ μή, οὐκ ἄπειρόν γ' ἔστιν τὸ ἀπείρῳ εἶναι. ἀλλὰ  
μὴν καὶ εἰ ἄπειρά γ' ἦσαν πλήθει τὰ εἶδη τῶν αἰτίων, οὐ-  
κ ἂν ἦν οὐδ' οὕτω τὸ γινώσκειν· τότε γὰρ εἰδέναι οἰόμεθα  
ὅταν τὰ αἷτια γνωρίσωμεν· τὸ δ' ἄπειρον κατὰ τὴν πρόσθε-  
σιν οὐκ ἔστιν ἐν πεπερασμένῳ διεξελθεῖν. Alii nihil omnino  
sciri posse contendunt, quia qui sciret prima teneret princi-  
pia, unde scientia fluxisset, ad quae pervenire non liceat,  
quoniam in iis quae infinita sint, quum nihil detur primum,  
alterum altero neque prius sit neque posterius. Sin autem  
dentur principia, ea non posse sciri dicunt nisi demonstrata,  
quoniam vero demonstrari non possint, neque ea sciri sim-  
pliciter quae ex iis fluant, sed non sciri nisi conditione  
quadam assumpta, hac scilicet, ut principia sint quae con-  
sistant. Alii omnia circulo demonstrari volunt.

72 b 18 ἡμεῖς δὲ φαμεν. Cf. cum his quae dicit 1098 b 1 οὐκ  
ἀπαιτητέον δ' οὐδὲ τὴν αἰτίαν ἐν ἅπασιν ὁμοίως, ἀλλ' ἰκα-  
νὸν ἐν τισι τὸ ὅτι δειχθῆναι καλῶς, οἷον καὶ περὶ τὰς ἀρ-  
χάς· τὸ δ' ὅτι πρῶτον καὶ ἀρχή. τῶν δ' ἀρχῶν αἱ μὲν ἐπα-  
γωγῇ θεωροῦνται, αἱ δ' αἰσθῆσει, αἱ δ' ἐθισμῷ τινι, καὶ  
ἄλλαι δ' ἄλλως. 42 b 29 τὸ μὲν οὖν μὴ πάντων ἀξιούν ζη-  
τεῖν ἀρχὴν λέγεται καλῶς, τὸ δὲ τῶν ὄντων αἰεὶ καὶ γινομέ-

των πάντων οὐ καλῶς, ἀλλ' ὅσαι τῶν αἰδίων ἀρχαὶ τυγχάνουσιν οὐσαι· τῆς γὰρ ἀρχῆς ἄλλη γνῶσις καὶ οὐκ ἀπόδειξις. ἀρχὴ δ' ἐν μὲν τοῖς ἀκινήτοις τὸ τί ἐστίν, ἐν δὲ τοῖς γινομένοις ἤδη πλείους, τρόπον δ' ἄλλον καὶ οὐ πᾶσαι τὸν αὐτόν. 401a25 λόγος δὲ πᾶς ὁρισμὸς ἢ ἀπόδειξις. αἱ δ' ἀποδείξεις καὶ ἀπ' ἀρχῆς, καὶ ἔχουσί πως τέλος τὸν συλλογισμόν ἢ τὸ συμπέρασμα· εἰ δὲ μὴ περατοῦνται, ἀλλ' οὐκ ἀνακάμπτουσί γε πάλιν ἐπ' ἀρχήν, προσλαμβάνουσαι δ' αἰεὶ μέσον καὶ ἄκρον εὐθυποροῦσιν... οἱ δ' ὁρισμοὶ πάντες πεπερασμένοι.

12 b 27 τὰ αὐτὰ τῶν αὐτῶν... quod accidit, si circulo demonstratur: nam si continua demonstratio ad ea revertitur, unde egressa est, ut hanc formam habeat *ABCD... AB...*, eadem propositiones easdem et antecedunt et sequuntur: nisi quis demonstrationem quae circulo fiat ita excusare velit, ut dicat minime absurdum esse, quod eadem in eadem demonstratione et sint antecedentia et consequentia, quum eadem quae natura sint priora et clariora nobis sint obscuriora et parum manifesta: namque inductionem a rebus quae sensibus subiectae sint procedere ad universalia, syllogismum vero ab iis quae sint ἀπλῶς πρότερα ad ea quae sint πρότερα πρὸς ἡμᾶς. Quod si verum est (εἰ δ' οὕτως vs. 30), aut, quum duplex sit via et ratio, qua scientia comparari possit, ambiguitatem quandam habet scientiae definitio quam proposuimus, aut (vs. 31) non simpliciter demonstratio dicenda erit altera ista demonstrandi ratio (inductionem innuit), quae fit ex iis quae nobis sunt propiora et clariora. — Articulum ἦ (vs. 32), quem a Bkk. deletum omnes codices praebent, etiam Philoponus videtur habuisse (v. schol. 201 b 44). Alio loco articulum collocavit cod. F, quo quid sibi vellet magis eluceret.

12 b 32 Demonstrationem quae circulum faciat ταὐτολογίαν committere, quum idem per idem probet, hoc modo ostendit. Sit *B* consequens τοῦ *A*, *Γ* consequens τοῦ *B*. Iam ut circulo demonstretur, ponendum est et *B* esse consequens τοῦ *A* et *A* esse consequens τοῦ *B*: quare quum demonstrantem procedere liceat tum ab *A* ad *B* et a *B* ad *Γ*, tum ab *A* ad *B* et a *B* ad *A*, *A* et *Γ* eadem esse apparet: utrumque enim plane eodem modo et ex iisdem demonstratur. Ponamus igitur demonstrationem processisse, ut exposuimus, ad terminum *A*, qui idem sit cum termino *Γ* (κείσθω τὸ *A*, ἐφ' οὗ τὸ *Γ*). Iam vero qui dicit *A* esse consequens τοῦ *B*, *Γ* consequens esse

τοῦ *B* simul dicat necesse est, cuius rei causa in eo est (τοῦτο δ' ὅτι 73a3), quod ex *A* demonstratur *Γ* termino *B* medio interposito. At quum *A* idem erat quod *Γ*, sequitur eum qui dicat *A* esse consequens τοῦ *B* et simul *Γ* esse consequens τοῦ *B*, quoniam *Γ* demonstratur ex *A*, nihil aliud dicere nisi *A* demonstrari ex *A*.

72b36 ἀνακάμπειν non solum de terminis syllogismorum, sed etiam de rebus physicis dicitur, a quibus videtur ad logica translatum esse: 337a6 ὅταν γὰρ ἐξ ὕδατος ἀήρ γένηται καὶ ἐξ ἀέρος πῦρ καὶ πάλιν ἐκ πυρὸς ὕδωρ, κύκλῳ φαμέν περιεληλυθέναι τὴν γένεσιν διὰ τὸ πάλιν ἀνακάμπειν. 338a5 εἰ ἄρα τινὸς ἐξ ἀνάγκης ἀπλῶς ἡ γένεσις, ἀνάγκη ἀνακυκλεῖν καὶ ἀνακάμπειν. Ib. vs. 14 καὶ τοῦτο αἰεὶ δὴ συνεχῶς· οὐδὲν γὰρ τοῦτο διαφέρει λέγειν διὰ δύο ἢ πολλῶν, quibuscum cf. quae legimus vs. 37. De coel. 280a24 τὸ δ' ὅλως γενομένου φθαρῆναι καὶ μὴ ἀνακάμπειν ὄντος μὲν ἐνὸς ἀδύνατόν ἐστιν.

73a6 οὐ μὴν ἀλλὰ... Verum enim vero circulo demonstrari non nisi ea possunt quae ita inter se convertuntur, ut alterum utrum alterius sit consequens. — Verbo δέδεικται vs. 8 respicit ad ea quae habuimus 34a16 sqq., vs. 14 sq. vero nos delegat ad *Analyt. prior. II. c. 5—7*.

*Cap. 4. Quid sit demonstratio, 28 quid dicatur praedicari de omni, 34 quid sit τὸ καθ' αὐτό, b25 quid τὸ ἢ αὐτό et τὸ καθόλου explicatur.*

73a24 ληπτέον, investigandum est. Sic 24b10 λαμβάνεσθαι dicitur id quod per syllogismum cogitur. 1053b11 λαμβάνειν τι περὶ τινος est statuere aliquid de aliqua re: dicit enim ζητητέον... τί τὸ ἔν ἐστι καὶ πῶς δεῖ περὶ αὐτοῦ λαβεῖν. — ἐκ τίνων καὶ ποίων. 646a8 ἐκ τίνων μὲν οὖν μορίων καὶ πόσων συνέστη, quae quidem locutio Aristoteli ita familiaris est, ut exemplis eam comprobare opus non sit.

73a31 εἰ νῦν... Temporis praesentis notionem adiecit ~~per~~ <sup>pro</sup> quocunque alio tempore, cuius notionem omnino abesse ~~de~~ <sup>e-</sup> bere dixit (vs. 29) ab eo quod dicatur κατὰ παντός.

73a33 Namque si quid contradicimus, utpoté de omni inter ~~o-~~ <sup>o-</sup> gati ita contradicimus, ut quaeramus num vel de quad ~~am~~ <sup>m</sup> parte vel aliquando non valeat quod propositum sit. — Qua ~~m-~~ <sup>m-</sup> quam optimi codices praebent ἐρωτώμενον, tamen Bkki ~~e-~~ <sup>e-</sup>



ctionem servavimus, quum eandem et Boethius et Philoponus (v. schol. 203 a 25) habuisse videantur.

**73 a 34** καθ' αὐτά, de quibus v. quae dedimus ad 5 b 16 et ad 49 a 7, dicuntur quae cum ipsa rei natura arctissime coniuncta sunt (τὰ ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορούμενα, cf. quae diximus ad 2 a 20), deinde (vs. 37) ea quae in aliis (αὐτοῖς) ita inhaerent, ut ea ipsa (αὐτά) in quibus inhaereant ad definitionem pertineant quae illorum naturam exprimat. Sic quod rectum dicitur vel circulare de linea utique dicitur, in qua ita quasi inhaeret (b 1), ut quid sit rectum et circulare definiri nequeat, nisi lineae notione, de qua illa praedicantur, utaris eamque ad definitionem adhibeas. Biese I. p. 239 locum sic vertit: „Dann wird zweitens durch das Ansich auch diejenige Eigenschaft bezeichnet, welche einem Gegenstande so ganz eigenthümlich ist, dafs dieser die Definition derselben enthält“, imo dicendum erat „dafs diese die Definition desselben enthält“. Obscurius, sed rectius hoc expressit I. p. 264 init. Cf. C. Heyder I. p. 310. not. — Constructioni quam habemus vs. 37 simile est quod legimus 186 b 24, quem locum adscripsimus ad 71 b 10. Cf. 84 a 13, 173 b 7, 1030 b 24 ταῦτα (καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα) δ' ἐστὶν ἐν ὅσοις ὑπάρχει ἡ ὁ λόγος ἡ τοῦνομα, οὗ ἐστὶ τοῦτο τὸ πάθος καὶ μὴ ἐνδέχεται δηλῶσαι χωρὶς, ὥσπερ τὸ λευκὸν ἄνευ τοῦ ἀνθρώπου ἐνδέχεται, ἀλλ' οὐ τὸ θῆλυ ἄνευ τοῦ ζῴου.

**73 a 40** τὸ πρῶτον καὶ σύνθετον . . . v. schol. 203 b 16 sqq.

**73 b 6** οἶον τὸ βαδίζον οὐ λέγεται καθ' αὐτό, ὅτι ἑτερόν τι ὄν, οἶον ζῶον ἢ ἄνθρωπος, βαδίζον ἐστὶ καὶ λευκόν.

**73 b 10** τὸ καθ' αὐτό latius patere dicit Biese I. p. 241. not. 1 quam τὸ δι' αὐτό: argutius quam verius. Conferre iubet 116 a 29 sqq., ubi utrumque eodem sensu poni ostendit vs. 35.

**73 b 16** Ad primos duos modos quibus dicebatur τὸ καθ' αὐτό (vs. 34 et 37), quippe qui in demonstratione potissimum locum habeant, nos reducit: nam si quid praedicatur utrovis modo, id sic utique praedicabitur, ut vera demonstratio alterum de altero praedicari postulat: nam aut ipsum aut quod ei oppositum est simpliciter praedicari semper debet. — Quod dicit vs. 17 ὥς ἐνυπάρχειν τοῖς κατηγορουμένοις, id de secundo modo τοῦ καθ' αὐτό accipiendum esse apparet coll. vs. 1 sq., id vero quod sequitur ἢ ἐνυπάρχεσθαι (h. e. ἢ ὥς αὐτὰ τὰ κατηγορούμενα ἐνυπάρχειν ἐν τῷ ὁρισμῷ τοῦ ὑπο-

κειμένου) de primo modo. Similem verbi passivi usum, qui non habet notionem passivi propriam, sed nihil significat nisi aliquid pati ab alio id (τὸ ἐνυπάρχειν dicimus) quod verbo activo ab ipso effici indicatur, explicuimus ad 47 b 1.

73 b 21 Addit rationem, propter quam, si quid praedicetur καὶ αὐτό, aut ipsum simpliciter praedicari debeat aut quod ei contrarium sit: ratio autem in eo est, quod quaecunque contraria sunt aut ἔξει et privatione aut affirmatione et negatione declarantur, ita tamen, ut non in diversis generibus insint, sed in eodem utrumque: nam vera demonstratio, quamquam semper conficienda est ex iis quae sunt καὶ αὐτὰ ὑπάρχοντα, tamen ex alio genere in aliud transire non debet, quod fieret, si notiones contrariae quibus uteretur diversis generibus subiectae essent. 1018 a 25 ἐναντία λέγεται τὰ τε μὴ δυνάτα ἅμα τῷ αὐτῷ παρῆναι τῶν διαφερόντων κατὰ τὸ γένος καὶ τὰ πλείστον διαφέροντα τῶν ἐν τῷ αὐτῷ γένει. — Quum ἀντιφασίς latius pateat quam τὰ ἐναντία (v. quae diximus ad 11 b 34), caute addidit ἐν τῷ αὐτῷ γένει, quod mente repetendum est vs. 23 ad φάναι ἢ ἀποφάναι. Quod adiecit ἢ ἔπεται vs. 22, id eandem fere vim habet: significat enim eodem semper genere contineri debere notiones contrarias, quibus uti possit vera demonstratio: nam plenius diceret οἷον ἀρτιόν ἐστιν ἐν ἀριθμοῖς τὸ μὴ περιττὸν οὐκ ἄλλη ἢ ἢ ἔπεται αὐτῷ τὸ μὴ περιττὸν.

73 b 25 διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον. Imperativi, quo ab alia re quae iam pertractata sit ad aliam transiri indicetur, frequens usus est apud Aristotelem, quamquam imperativi notio sensui non semper ita convenit ut hoc loco, quo Aristoteles nihil agit, quam ut definiat quo modo intelligi velit quod dicat κατὰ παντός et καὶ αὐτό. Cf. 664 a 12 περὶ μὲν οὖν τῶν ἐν τῇ κεφαλῇ μορίων ταύτῃ διωρίσθω. 786 b 5 καὶ περὶ μὲν χρωμάτων καὶ τριχῶν διωρίσθω τὸν τρόπον τοῦτον. 195 b 29 ὅσα μὲν οὖν τὰ αἷτια καὶ ὃν τρόπον αἷτια, ἔστω ἡμῖν διωρισμένα ἱκανῶς. 191 a 22 πόσαι μὲν οὖν καὶ τίνες εἰσὶν αἱ ἀρχαί, ἐκ τούτων θεωρεῖσθωσαν. 1048 b 36 τὸ μὲν οὖν ἐνεργείᾳ τί τέ ἐστι καὶ ποῖον, ἐκ τούτων καὶ τῶν τοιούτων δῆλον ἡμῖν ἔστω. 731 a 13 καὶ τῆς μὲν τῶν ὁμμάτων διαφορᾶς ἔστωσαν αἰτιαί αἰ αἰτίαι. 1404 b 1 ἔστω οὖν ἐκεῖνα τεθεωρημένα, καὶ ὁρίσθω λέξεως ἀρετὴ σαφὴ εἶναι.

73 b 26 Non ubique sibi constare Aristotelem in usu vocis κα-

θόλου ex iis patebit quae diximus ad 17 a 39 coll. schol. 205 a 13—20. Quod καθόλου profertur, ait, id et praedicari debet de quolibet quod quis promere velit ex eo genere de quo praedicatur (quod probat vs. 33—37) et de eo primo, cui tribuitur (quod ostendit vs. 38 sq.), h. e. dari non debet aliud genus, illo de quo quid praedicetur καθόλου superius, de quo idem recte edicatur (nam πρώτου vs. 33 est ἐπὶ τοῦ ὅτι μάλιστα καθόλου): Aristoteles igitur non nisi id καθόλου praedicari hoc loco decernit quod neque minus late neque latius pateat eo de quo praedicetur. — Verba καὶ τὸ εὐθύ uncinis inclusit Trdlbg. Elem. log. Arist. ed. III. p. 15, quod cur fecerit, in not. explicuit dicens „falsum enim, nisi quid exciderit”. Nobis quidem haec verba videntur retinenda esse, quum 73 a 38 τὸ εὐθύ expresse nominatum sit ab Aristotele inter ea quae sint καθ’ αὐτὰ ὑπάρχοντα τῇ γραμμῇ. — Constructionem ἀναχόλουθον esse ostendit particula οὔτε vs. 34: namque dicturus fuisse videtur Aristoteles οἷον τὸ δύο ὁρθὰς ἔχειν οὔτε τῷ σχήματι ἐστὶ καθόλου οὔτε τῷ ἰσοσκελεῖ. — De praepositione κατὰ non repetita vs. 35 ante τοῦ τυχόντος v. quae diximus ad 3 b 13. — Articulum ante δεικνύς vs. 36 in omnibus codicibus omissum delevimus, quum pronomen indefinitum, quod subiecti locum teneat, haud raro ab Aristotele omitti ostenderimus ad 3 b 22.

*Cap. 5. Tribus potissimum modis accidit, ut fallamur in conficienda demonstratione universali.*

74 a 6 Primum quidem fallimur in iis quae de iis rebus singularibus probamus, quarum nomina non notiones quasdam generales, sed certas res sensibus subiectas significant. Etenim demonstratio numquam accedit ad res singulares quae sub sensus cadunt, sed semper consistit in conclusione sive magis sive minus universali: quare si quod probandum est nominibus generalibus exprimi nequit (ὅταν μηδὲν ἢ λαβεῖν ἀνώτερον παρὰ τὸ καθ’ ἕκαστον ἢ τὰ καθ’ ἕκαστα), vere demonstrari omnino non poterit: nam quodcunque de rebus singularibus demonstravisse putamus, id non proprie et proxime (πρώτως, οἰκείως) ad has ipsas referendum est, sed potius (πρότερον) ad notionem quandam magis universalem (v. quae dicemus ad 75 b 25). Quod si non vident qui demonstrant, falluntur in eo, quod de ipsis rebus singularibus aliquid πρώ-

τὼς et οἰκείως (καθόλου) demonstravisse opinantur. Exemplum huius erroris, quum res satis aperta esset, non adiecit Aristoteles: falli enim Philoponum in iis quae dicit schol. 206 a 45 ex iis apparebit quae mox de exemplis ipsis dicemus. Male autem Biese hunc locum vertit I. p. 242 „Zuerst wenn für das Einzelne nichts Anderes das Allgemeine ist als das Besondere”: nam τὰ καθ' ἑκάστα, quae hic vertit „das Besondere”, paullo ante ipse rectius interpretatus est „das Einzelne”. — Deinde fallimur (vs. 8), si demonstratio quam fecimus ad plures res pertinet easque specie ita diversas, ut uno nomine eas complecti non liceat, quamquam in ipsa demonstratione arctissimo quodam vinculo coniuncta esse debeant: unde fit, ut, quum unum nomen non habeat id quod iis commune sit, in demonstratione alteram ab altera seiungentes seorsum probemus singula, quae coniuncta per unam solam demonstrationem probari debebant. Exemplum huius erroris exponit vs. 18 — 25. Erit fortasse qui proportionis membra (καὶ τὸ ἀνάλογον ὅτι ἐναλλὰξ ἐδόκει ἂν ὑπάρχειν τοῖς ἀριθμοῖς ἢ ἀριθμοὶ καὶ ταῖς γραμμαῖς ἢ γραμμαί...) inter se converti seorsum recte probari opinetur in arithmetica de numeris, in geometria de lineis, in stereometria de corporibus, in physica de temporibus, quod revera factum est, quamquam quod longe rectius est, una demonstratione haec omnia complecti licet. Sed quum non unum esset nomen quo significaretur id quod his omnibus commune esset, seorsum idem de singulis demonstrabatur. Quae quidem demonstrationes in unam coniungendae sunt: nam quod demonstratur (proportionis membra converti), id non de numeris demonstratur quatenus numeri sunt (vs. 24) neque de lineis quatenus lineae, sed demonstratio pertinet ad id quod commune est numeris lineis corporibus temporibus. Quare item (vs. 25 — 32) si quis singulas trianguli species enumeraverit, etiamsi nullam praetermiserit, et uniuscuiusque angulos duobus rectis aequales esse doceat, sive eadem demonstratione usus sive alia cuique speciei adaptata (ἢ μιᾷ ἢ ἑτέῃ vs. 26), tamen, quum non unam de triangulo universo demonstrationem fecerit, quae ex ipsa trianguli, non aequilateri vel scaleni vel alius cuiusdam speciei, sed universi natura fluat, non probavit quod voluit nisi κατὰ συμβεβηκός. De iis quae habentur vs. 32 — 35 nihil dicimus, quum quid sibi

velint satis appareat ex iis quae modo disputavimus. — Denique fallimur (vs. 9), si demonstratio quam fecimus revera non nisi partem probat eius quod demonstrari debebat, dum ipsi totum quod evincendum erat demonstratum esse opinamur (ὅταν ὡς ἀληθῶς μὲν τυγχάνῃ ἐν μέρει ὃν ἐφ' ᾧ δεικνύται, δεικνύηται δ' ὡς ὅλον h. e. ὅταν τυγχάνῃ μὲν ἐν μέρει ὃν τὸ δειχθέν, δεικνύηται δ' ὡς εἰ ἐφ' ὅλῳ ἐδείκνυτο): qua quidem in re fallimur, quoniam demonstratio quam fecimus revera universalis est, si accipiatur non nisi de parte eius quod probandum erat, ut revera κατὰ παντός demonstratum esse dicendum sit (vs. 10), sed tamen demonstratio non est τούτου πρώτου καθόλου (vs. 11), quia, quum plura complecti debeat quam revera complectitur, angustioribus quam par est finibus circumscripta est. Exempla dedit vs. 13—17. Si quis duas lineas rectas παραλλήλους esse probet ex eo, quod uterque angulus, quos alia linea quae illas secet cum iis faciat, sit rectus, bonam demonstrationem confecisse videbitur, quum eadem omnibus lineis rectis conveniat. Tamen male demonstravit, siquidem verum argumentum quo utendum erat non in eo est, quod certo quodam modo (eum dicit quo uterque angulus rectus sit) summa angulorum duobus rectis aequalis est, sed quia, quamcunque rationem isti anguli inter se habent (h. e. etiam si alter maior sit recto, alter minor) summa eorum duos rectos aequat (οὐκ ἔστι δὲ τούτου πρώτου καθόλου ἀπόδειξις, εἴπερ ἡ ἀληθὴς καὶ κυρία τούτου ἀπόδειξις γίνεται μὴ διότι ὥδι ἴσαι εἶσιν, ἀλλὰ ταύτῃ γίνεται ἡ εἶσιν ὁπωσοῦν ἴσαι vs. 15). Quare qui ista ratione lineas παραλλήλους esse probavit, in eo peccavit, quod rationem per quam demonstravit minus universalem fecit quam debebat. Item si triangulum non esset praeter id quod latera habet aequalia, summa angulorum trianguli duos rectos aequaret, quatenus triangulum aequilaterum esset, ut non peccaret qui angulos omnis trianguli duobus rectis aequales esse ex eo probaret, quod latera essent aequalia. — Vs. 9 non recte expressit Biese I. p. 243 „Endlich läßt man sich noch dadurch zum Irrthume verleiten, daß man das Allgemeine von einem Gegenstande darthut, welcher eine Gattung von mehreren Besonderheiten ist“, quod absurdum est. Dicendum erat „daß man das Allgemeine nur von einer besonderen Art der Gattung darthut, auf welche sich der Beweis erstrecken sollte“.

74 a 27 Dedimus *σκαληνόν*, quam quidem formam etiam Bkkus tulit 84 b 7: quare haud scio, an resituenda sit 224 a 5 et I I ex codicibus *FH*.

74 a 35 Denique signum quoddam quaerit, ex quo cognosci possit, num vere et proprie demonstratum sit. Quod quidem signum in eo consistit, quod id de quo demonstretur ita constitutum esse debeat, ut neque si quid dematur ab eius notione (per abstractionem quae dicitur), quo fiat magis universale, neque si quid addatur (per determinationem quae dicitur), quo eius notio arctioribus finibus circumscribatur, demonstratio salva esse possit. Sic angulos trianguli, etiam si non addatur triangulum esse aequilaterum et aeneum, duobus angulis rectis aequales esse demonstratur, non demonstratur, si notionem trianguli ita amplifies, ut non triangulum, sed omnem figuram vel etiam omnem terminum duos angulos rectos habere demonstrare velis.

74 b 2 *ἀλλ' οὐ πρώτων*, intell. *τούτων* — τοῦ σχήματος καὶ πέρας — ἡ ἀπόδειξις ἐστίν: quaesivit enim supra a 37 καὶ καθόλου τίνος ἡ ἀπόδειξις; — Quae dicit τὰ ἄλλα vs. 3 ea sunt quae minus universalia quam trianguli notio huic ipsi subiecta sunt.

*Cap. 6. Vera demonstratio non nisi ex propositionibus necessariis efficitur. 16 Si propositiones ex quibus cogitur necessariae sunt, vere utique demonstratur. 21 Ad veram demonstrationem conficiendam non sufficit, quod propositiones manifesto verae sint, 26 sed principia necessaria esse debent. 75 a 1 Si conclusio necessaria est, propositiones possunt esse non necessariae, 8 si non necessaria, necessariae esse non possunt. 18 Quae non necessaria sunt, quamquam in demonstrando usum non habent, in disputando non negligenda sunt. 28 Qui aliquid scit nosse debet quae cum eius natura coniuncta sint, quatenus et quomodo cum ea coniuncta sint.*

74 b 7 *ἃ μὲν γὰρ . . . h. e. ἔστι μὲν γὰρ ἃ . . .* De re ipsa cf.

73 a 34 sq. et cum iis quae sequuntur vs. 8 cf. 73 b 19 sqq.

74 b 13 Syllogismus, qui ita demonstrat, ut veram scientiam efficiat, non cogi nisi ex propositionibus necessariis, aut ita colligitur, ut ponamus omnis scientiae quae demonstratione comparetur principia esse necessaria (quod sumtum est vs. 5), aut ita, ut ab initio sumamus omnem veram demonstrationem

necessario cogere quod cogat, unde sequatur necessario evenire quaecunque recte cogantur.

74 b 15 ἐξ ἀληθῶν μὲν γὰρ... Quamquam e veris propositionibus nihil falsi cogi posse vidimus 53 b 11, tamen, quum ea quae nascentur et intereant non semper eadem mancant, ut quod alio tempore vere de iis dicatur alio falsum sit, scientia non efficitur ex omnibus propositionibus veris: nam scientia non nisi ad ea pertinet quae necessario sunt talia qualia sunt et quae mutationi non sunt obnoxia.

74 b 17 τοῦτο, intell. τὸ ἐξ ἀναγκαίων εἶναι. — Vs. 18 ὅτι ter positum in eodem enuntiato haud parvam in scribendo negligentiam prodit. Cf. quae diximus ad 14 b 30 et ad 47 b 26 coll. 130 b 3 sq.

74 b 25 Principium demonstrationis est id quod in quoque genere primum est: principium enim natura coniunctum (ὁλκείον — in eodem genere igitur) esse debet cum eo quod demonstratur, ut quodcunque verum sit id etiam demonstrationis principium facere minime liceat, sed nihil aliud quam id ex quo primo suspensum sit quod demonstrare velimus. — Vs. 27 deductione ad absurdum facta probat verum syllogismum ex necessariis utique fieri propositionibus. Namque, ait, si ponimus *A* de omni *C* necessario praedicari, quamquam terminus medius *B*, qui hanc ipsam conclusionem (*AC*) necessariam fecit, non necessario coniungatur cum terminis *A* et *C*, conclusionem non revera effectam esse per terminum medium *B* (οὐκ ἔστι τοῦτο διὰ τὸ μέσον vs. 30 sq.) concedendum erit: nam ex propositionibus non necessariis non fit conclusio necessaria (v. 32 a 12 sqq.). Iam quum non nisi eum aliquid scire dixerimus qui causam rei perspectam habeat, is vero, qui conclusionem necessariam per terminum medium qui nihil necessarii habeat effici opinetur, veram causam, unde conclusio fluxerit, ignoret (οὐκ οἶδε διότι vs. 30), eundem rem nescire apparet. — Contortam Aristotelis argumentationem facile eo expeditivimus, quod singula argumenta alio ordine collocavimus: haud raro enim ei accidit, ut morae impatiens singula non eo ordine exposuerit, quem orationis perspicuitas requirit.

74 b 32 Scientia quam quis habet non perditur, nisi aut ipse perit aut obliviscitur aut res quam scivit interit. Iam si ponamus aliquem scire aliquid quod per medium terminum non necessarium demonstratum sit, scientia quam habere opinatur, etiam



si mutatur vel perit quod termino medio exprimitur, eadem manet (ἔξει μὲν τὸν λόγον vs. 35). Quamquam igitur neque ipse perierit neque res quam scivit (σωζομένου τοῦ πράγματος, quod eodem sensu legitur 428 b 6 al.) neque oblitus sit, tamen veram scientiam non habet, quia ignorat τὸ διότι: periit enim id, unde scientia nata est (terminus medius): neque igitur priusquam hoc periit veram scientiam habuit. Etiam si autem non perierit (vs. 37), tamen, quum possit perire (nam non est necessarium), absurdum quod inde sequi modo ostendimus (τὸ συμβαῖνον, intell. ὡς ἔξει μὲν τὸν λόγον σωζόμενος σωζομένου τοῦ πράγματος, οὐκ οἶδε δέ) idem manet: fieri enim semper certe poterit, ut intereat quod termino medio exprimitur. — Satis obscure Biese (I. p. 245), ut solet in iis quae difficiliora sunt, haec ultima reddidit „Das was eintreten kann wird das blofs Mögliche und Zufällige seyn“, quae quem sensum habeant equidem non intelligo.

**75 a 1** De necessitate conclusionis et propositionum dicendum est, quod ratio quam inter se habeant quadruplex esse potest.

Si conclusio necessaria est, propositiones possunt esse non necessariae.

Si conclusio non necessaria est, propositiones utique sunt non necessariae.

Si propositiones sunt necessariae, conclusio semper est necessaria.

Si propositiones non necessariae sunt, conclusio necessaria esse potest.

**75 a 3** ὥσπερ καὶ ἀληθεῖς μὴ ἐξ ἀληθειῶν, v. *Analyt. prior.* II. c. 2—4.

— Vs. 12 δεῖ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, intell. τὸ πρῶτον τῷ ἐσχάτῳ h. e. δεῖ ἀναγκαῖον εἶναι τὸ συμπέρασμα.

**75 a 14** ἢ h. e. εἰ δὲ μὴ ἔχει τὴν ἀπόδειξιν διὰ μέσου ἀναγκαίου, neque rationem ob quam conclusio necessaria sit perspiciet, neque omnino sciet conclusionem esse necessariam, sed aut, quamquam veram scientiam non habet, habere eam opinabitur, si necessarium putet quod non est necessarium (coniunctionem intelligit termini medii cum maiore et minore), aut non opinabitur, ut qui ex propositionibus non necessariis veram demonstrationem fieri non posse intelligat, sive scit conclusionem, licet non necessariam, veram esse, quippe quae coacta sit ex propositionibus non necessariis quidem, sed veris, quae aliunde probari et possint et debeant, sive etiam cur vera esse debeat

perspectum habet, propterea scilicet quod coacta sit ex propositionibus quae ipsae demonstrationem non admittant.

75a18 Quare quum eorum quae non necessaria sint non detur scientia, erit fortasse qui dubitet, cur omnino in disputando petatur, ut concedantur ab adversario propositiones quae nihil necessariū habeant (vs. 22 ταῦτα, h. e. τὰ μὴ ἀναγκαῖα — περὶ τούτων, h. e. περὶ ὧν διαλέγονται), si ex his conclusio utique fiat non necessaria: nam ad veram demonstrationem nihil attinet, si quis sumat quae in casu posita et mutationi obnoxia sint et quae inde consequantur declaret (satis negligenter Biese I. p. 246 „Man kann ja ohne Unterschied auf jedes Beliebige beim Disputiren einen Schlusssatz aussprechen"). Quae quidem dubitatio eo solvitur, quod, quamquam non est necessarium id quod ex propositionibus non necessariis colligitur, tamen et necessario conceditur ab eo qui propositiones concessit et verum est, si ex propositionibus veris coactum est: quare quamquam veram demonstrationem non faciunt quae non sunt necessaria, tamen in disputando maximī momenti sunt.

75a32 ὥστ' οὐκ ἀνάγκη, intell. τῷ τὰ συμβεβηκότα εἰδότε καὶ ἐκ τούτων συλλογιζομένῳ. Veram rei causam ignorat qui ex propositionibus non necessariis colligit, etiamsi propositiones ex quibus colligat omni tempore verae quidem sint, neque tamen in ipsa rei natura positae (μὴ καθ' αὐτὸ δὲ vs. 33), quod iis accidit qui ex signis aliquid cogunt (v. 70a7 sqq.). Nam qui colligit ex propositionibus non necessariis (vs. 34), non ex ipsa rei natura cognoscit quod necessario cum ea coniunctum est, ut veram rei causam eum ignorare appareat.

Cap. 7. *Demonstrationem in alio genere factam ad aliud genus transferre non licet.*

75b2 Axiomata pluribus generibus communia esse possunt, quamquam alius axiomatis in alio genere alius est usus. — Vs. 4 expectabas ut pergeret οὐκ ἔστιν ἐν τούτοις τὴν ἐν θατέρῳ γένει ἀπόδειξιν ἐφαρμόσαι ἐπὶ θάτερον, sed quod universe proferre debebat statim adaptavit exemplo quod modo commemoravit.

75b5 εἰ μὴ τὰ . . . nisi quae continua sint numerorum rationem habeant, ut arithmetica demonstrationem admittant: nam

arithmeticæ (vs. 7), sicut omnis demonstratio, genus suum (numerus dicit) non excedere, sed in eo consistere debet.

75 b 9 ἡ πῆ. Exemplum habuimus 74 a 18. — Vs. 11 εἰ μὴ καθ' αὐτά, h. e. εἰ μὴ καθ' αὐτὰ ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους τὰ ἄκρα καὶ τὰ μέσα ἔσται καὶ οἰκεῖα τῷ γένει θάτερον θατέρω. — Vs. 13 ὅτι οἱ δύο κύβοι κύβος, v. Reimeri librum de duplicatione cubi. — Vs. 17 οὐδ' εἴ τι . . . , h. e. οὐδ' ἔστι δεῖξαι τῇ γεωμετρίᾳ, εἴ τι . . . — Vs. 2 τὸ ἴδιον γένος (γεωμετρικὸν intell.) αὐτῶν, h. e. τὸ γραμμῇ εἶναι.

*Cap. 8. Res sensibus subiectae, ut quae mutationi obnoxiae sint, simpliciter et per se neque demonstrantur neque definiuntur.*

75 b 23 τῆς τοιαύτης, quod explicat sequente καί: cuius quidem usus, quo particula καί explicandi vim habet, v. quae exempla collegimus ad 93 b 26.

75 b 24 οὐκ ἔστιν ἄρα . . . 1039 b 28 διὰ τοῦτο δὲ καὶ τῶν οὐσιῶν τῶν αἰσθητῶν τῶν καθ' ἕκαστα οὐδ' ὁρισμὸς οὐτ' ἀπόδειξις ἔστιν, ὅτι ἔχουσιν ὕλην ἧς ἡ φύσις τοιαύτη ὥστ' ἐνδέχεσθαι καὶ εἶναι καὶ μὴ· διὸ φθαρτὰ πάντα τὰ καθ' ἕκαστα αὐτῶν. εἰ οὖν ἡ τ' ἀπόδειξις τῶν ἀναγκαίων καὶ ὁ ὁρισμὸς ἐπιστημονικός, καὶ οὐκ ἐνδέχεται, ὥσπερ οὐδ' ἐπιστήμην ὅτε μὲν ἐπιστήμην ὅτε δ' ἄγνοιαν εἶναι, ἀλλὰ δόξα τὸ τοιοῦτόν ἐστιν, οὕτως οὐδ' ἀπόδειξιν οὐδ' ὁρισμόν, ἀλλὰ δόξα ἐστὶ τοῦ ἐνδεχομένου ἄλλως ἔχειν, δῆλον ὅτι οὐκ ἂν εἴη αὐτῶν οὔτε ὁρισμὸς οὔτε ἀπόδειξις.

75 b 25 Alterius lectionis, quam commemorat Philoponus (schol. 210 b 46), vestigia habet codex d: nostra vero, quam etiam Boethius habuit, retinenda est propter particulam ἀλλά vs. 26, quae si abesset, etiam altera bonum sensum praeberet. Sententia loci haec est. Vera demonstratio quae scientiam efficiat non descendit ad singula quae sensibus subiecta sunt, sed consistit in proximis generibus, quibus illa continentur: quare de rebus singularibus nihil probatur, nisi quatenus quae magis universalis sunt de iis praedicantur (ὥσπερ κατὰ συμβεβηκός). Si quid autem de iis probatur (ὅταν δ' ἡ vs. 26), altera syllogismi propositio neque potest semper vera esse et necessaria, sed φθαρτή, quia conclusio φθαρτή esse non potest, nisi etiam altera propositio sit φθαρτή (75 a 8), neque revera universalis (καθόλου, h. e. ita comparata, ut omni tempore

necessario praedicetur alterum de altero universo) esse potest, quia quod praedicatur in conclusione (terminus maior) edicitur quidem de iis de quibus praedicatur in conclusione (de termino minore, quem verbis ἐφ' ὧν significavit vs. 29), ita tamen, ut aliquando possit de iis praedicari et aliquando non praedicari (ὅ μὲν ἔσται ὅ δ' οὐκ ἔσται): nam quum quod conclusioni subiectum sit res sit singularis quae sub sensus cadat, ut mutationis non sit expers et impatiens, etiam altera propositio, sicut ipsa conclusio, alio tempore et de aliquo vera, alio et de aliquo non vera esse debet (v. 32 a 10).

25 b 30 ὁμοίως δ' ἔχει . . . Item res se habet in definitionibus: namque si quis definiat rem singularem quae sub sensus cadat, definitio quam proponit et φθαρτή erit et μὴ καθόλου, quia ad veram definitionem conficiendam eadem requiruntur quae ad veram demonstrationem — nam utraque et necessaria esse et intimam rei naturam patefacere debet — siquidem definitio aut principium est a quo demonstratio incipit (ἀρχὴ ἀποδείξεως: quare dicit 1078 b 24 ἀρχὴ δὲ τῶν συλλογισμῶν τὸ τί ἐστίν) aut conclusio ad quam tendit aut propositio quae a demonstratione non nisi eo differt, quod ipsa ponit quod haec syllogismo facto probat (ἀπόδειξις θέσει διαφέρονσα, cf. 94 a 11 sqq.). Eorum autem quae secundum naturae leges fiunt (τῶν πολλάκις γινομένων, τῶν ὥς ἐπὶ τὸ πολὺ) datur quidem demonstratio et scientia, quatenus universa quaedam natura cognoscitur, quae a sensibus sevocata singulis rebus, quae certo tempore fiunt et oculorum aspectui subiectae sunt, legem praescribit; non datur, quatenus non universa quaedam lex, sed singula quasi eius exempla cognoscuntur, quae ex illa suspensa sunt. — Lectionem τοιοῦδ' εἶσιν, quam recipere non dubitavimus, Philoponi explicatio videtur comprobare (v. schol. 211 b 10 sqq. coll. schol. 228 a 7). Quid Boethius habuerit incertum est: vertit enim: „secundum quod huiusmodi sunt”. Deinde nostram lectionem veram esse et optimorum codd. vestigia comprobant et sensus ipse docet: nam quod Aristoteles dicit hoc est: αἱ ἐπιστῆμαι, ἧ μὲν τοιοῦδ' εἶσιν ἐπιστῆμαι h. e. quatenus universae cuiusdam legis, non rei singularis cognitionem efficiunt, αἱ εἶσιν, ἧ δ' οὐκ αἱ . . . Bene C. Heyder I. p. 324 not.: „Das Wesen der Mondfinsternisse” (τοῦ τοιοῦδε) „bleibt sich gleich, so oft die Erde zwischen Sonne und Mond tritt; dieß selbst aber ge-

schieht nicht immer, sondern zeit- und theilweise". Exspectabas ut pergeret ἢ δὲ κατὰ μέρος, οὐκ αἰεί. Ut hoc loco οὐκ ὀφείλουσαν ὅδε et τὸ κατὰ μέρος, sic 1060 b 20 τὸ τοιόνδε ὅδε et τὸ τόδε τι, quod rem sensibus subiectam significat: παρέχεται δ' ἀπορίαν καὶ τὸ πᾶσαν μὲν ἐπιστήμην εἶναι τῶν καθόλου καὶ τοῦ τοιουδί, τὴν δ' οὐσίαν μὴ τῶν καθόλου εἶναι, μᾶλλον δὲ τόδε τι καὶ χωριστόν.

Cap. 9. *Vera demonstratio non fit nisi ex principiis demonstratae propriis, ut termini, per quos demonstratur, aut ex eodem genere esse debeant aut e duobus quorum altero altero contineatur.* 76 a 16 *Principia cuiusque rei propria non demonstrantur: ex quibus summis si demonstratur, perfecte demonstratur: 26 quare num quis revera aliquid sciat necne, difficillimum est ad diiudicandum.*

75 b 40 Bryson circulum quadrare voluit non usus principiis geometriae propriis, sed iis quae omnibus disciplinis sunt communia (κοινά): quod quomodo fecerit v. in schol. 306 b 27 sq. coll. paraphr. sophist. elench. ed. Spengel. Monach. 1842. p. 60. I. Ch. Heilbronner Hist. matheseos universae. Lips. 1742. p. 149 de eadem re haec habet: „Sit quadrandus circulus *ABCD*, cui circumscribatur quadratum *EFGH*, ad septimam eius partem inscribatur aliud *INLM*; si in medio horum quadratorum *OPQR* delineatur, erit secundum Brysonem istius ambitus aequalis circuli peripheriae". Cf. Ios. Blancanus loc. Aristotelis math. explicata. Bonon. 1615. p. 70. (I. E. Montucla) Histoire des recherches sur la quadrature du cercle. Paris 1754: „Bryson raisonnait bien mal pour un géomètre, si c'était un, lorsqu'il prétendait, que le cercle était moyen proportionel entre le quarré inscrit et le circonscrit. Il était aisé de voir dès-lors, que ce moyen proportionel était seulement l'octogone; car en général deux polygones semblables étant inscrits et circonscrits au cercle, le moyen proportionel entre eux deux est l'inscrit qui a le double des côtés". Brysoni exemplo Aristoteles saepius utitur, v. 171 b 16, 172 a 4 — 7. Brysonem sophistam vocat 563 a 7 et 615 a 10, ubi etiam eius patrem Herodorum commemorat. 1405 b 9 ἔτι δὲ τρίτον, δ' αὖτε τὸν σοφιστικὸν λόγον. οὐ γὰρ ὡς ἔφη Βρύσων οὐδένα αἰσχρολογεῖν, εἴπερ τὸ αὐτὸ σημαίνει τόδε ἀντὶ τοῦ τόδε εἰπεῖν. Praeterea de quadratura circuli frustra a veteribus tentata

v. quae diximus ad 69a32 et de Antiphonte ad 172a7 coll. Procl. in Euclid. Elem. III. prop. I. p. 121.

6a4 Revera scimus quod cum alia re et coniunctum esse et quatenus cum ea coniunctum sit ita intelligimus, ut ex ipsa eius rei, quacum coniunctum sit, natura eiusque principiis et quasi fontibus illud cognoscamus, quatenus rei natura talis est qualis revera est: sic si quid dicitur duos angulos rectos habere, cum cuius natura hoc necessario coniunctum sit, revera cognoscitur ex principiis eius rei propriis, de qua hoc dicitur. Quare *A* de *B* praedicari revera scimus, si ex ipsa natura rei quae termino *B* significatur terminum *A* de *B* praedicandum esse cognovimus: quare (vs. 8), si etiam illud (*B* dico) ita praedicetur de alio (*C*), ut cum eius natura necessario coniunctum sit, terminus medius (*B*) in eodem genere, in quo reliqui, non esse non poterit. Terminis igitur sic se habentibus conclusionem *AC* revera demonstratam esse dicendum erit.

6a6 Zell ad Eth. Nic. VI, 5, 6 multos locos collegit, quibus eodem exemplo Aristoteles utitur: „Dici vix potest quantopere hoc exemplum frequentet: habet enim ubique fere, quotiescunque e ratione geometrica documentum petiturus est. Quae res notabilis mihi videtur et Aristotelis propria, quum Plato in hoc genere copiosior sit”.

6a11 τὸ μὲν γὰρ ὅτι . . . Si altera disciplina alteri ita subiecta est, ut in speciem transferat quod altera de genere universo demonstravit, ea disciplina, quae est de specie, rei quidem ipsius cognitionem efficit, quamquam veram eius causam investigare et explanare debet altera, quippe quae universi generis τὰ κατ’ αὐτὰ συμβεβηκότα (haec enim sunt quae dicit τὰ πάθη vs. 13 cf. b 13) contempletur. Principia autem (vs. 15) utrique generi sunt communia.

6a20 ὥστ’ εἰ μᾶλλον . . . Biese I. p. 251 iis quae dicit Philop. (schol. 212b 30), ut videtur, inductus hunc locum non recte reddidit dicens: „Daher je höher er emporsteigt zu der ersten Ursache, desto mehr ist er wissend; und kann man dies noch ein vermitteltes Wissen nennen, so besteht hierin der höhere und höchste Grad der Wissenschaft”. Quod Aristoteles dicit hoc est. Si igitur fieri potest, ut alius alio magis sciat (namque qui ex principiis cuiusque rei propriis rem demonstravit magis intelligens dicendus est quam is qui

alio quocunque modo idem demonstravit) et ut quis quae optime sciat, etiam scientia ipsa gradum admittit, ut ea, quae ex principiis cuiusque rei propriis comparata sit, magis quam alia quaecunque et maxime inter omnes dicenda sit scientia.

Cap. 10. Principii definitio. Quae quid significant et quae num sint an non sint scire debeamus exponitur. 31 Quae cuiusque demonstrationis propria sint, quae communia. b 11 Omnis demonstratio tribus partibus constat, 16 quarum duas interdum negligere licet. 23 Quid differant ἀξιῶμα, ὑπόθεσις et αἴτημα. 35 Definitio non est hypothesis.

76 a 32 καὶ τὰ πρῶτα καὶ τὰ ἐκ τούτων. Prima dicit τὰς ἀρχάς: namque quum in omni demonstratione tria distinguenda sint, genus, de quo demonstretur, axiomata, ex quibus, et τὰ ὑπάρχοντα καθ' αὐτὰ τῷ γένει, quae demonstrantur, genus et axiomata dicit τὰ πρῶτα, reliqua vero omnia quae demonstrantur τὰ ἐκ τούτων. Quare non probandum erit quod dicit Philo- schol. 213 a 13 neque quod dedit Biese I. p. 252 locum vertens: „was sie (die Principien) bedeuten und was aus dieser Bedeutung folgt (τὰ ἐκ τούτων), wird vorausgesetzt”.

76 a 38 τὰ μὲν ἴδια, intell. τὸ γένος καὶ τὰ καθ' αὐτὰ τούτων πάθη (de quibus cogitandum esse docent quae habemus 77 a 27 sq.), axiomata vero communia sunt κατ' ἀναλογία: nam quod in arithmetica de numeris valet (aequalia si demuntur ab aequalibus, quae restant aequalia sunt), idem in geometria de lineis, siquidem axioma quodcunque (vs. 39) in singulis disciplinis usum non habet nisi quatenus ad id semper genus transfertur quod singulis proprium est: quare (vs. 42) in arithmetica de numeris, in geometria de lineis τὰ ἀξιῶματα accipere satis est, quamquam per se spectata latius patent.

76 b 3 Quae cuiusque disciplinae propria sunt et quae esse quaeque disciplina sumit ea sunt, quorum τὰ ὑπάρχοντα καθ' αὐτὰ contemplatur, τὰ ὑποκείμενα τῇ ἐπιστήμῃ. Non satis accurate sibi respondent μὲν vs. 3 et δὲ vs. 6: expectabas enim ut pergeret ἀ δὲ τί μὲν σημαίνει ἕκαστον λαμβάνουσι, ὅτι δ' ἔστι δεικνύουσι, τὰ τούτων πάθη εἰσὶ καθ' αὐτά. Longior orationis membrum quod interpositum est effecit, ut constructio non servaretur, sed inde a vs. 6 iis similis fieret quae proxime praecesserunt. Similia collegimus ad 61 a 19.

76 b 17 φανερός idem significat quod vs. 19 δῆλος et vs. 21 γνώ-



ρῆμος: quare φανερόν ὅτι eodem modo ponitur atque δῆλον ὅτι: 456 a 7 τῆς μὲν οὖν κινήσεως φανερόν ὅτι καὶ ἡ τοῦ πνεύματος ἀρχὴ καὶ ὅλως ἡ τῆς καταψύξεως ἐστὶν ἐνταῦθα (ἐν τῇ καρδίᾳ). Cf. 491 b 30 ὅλως μὲν γὰρ οὐδ' ὁρᾷ οὐτ' ἔχει εἰς τὸ φανερόν δῆλους ὀφθαλμούς (ὁ ἀσπάλαξ), h. e. oculos non habet conspicuos, „sie liegen nicht zu Tage" (εἰς τὸ φανερόν). φανερός et δῆλος hic differunt: namque φανερόν dicitur quod oculis cernitur, δῆλον quod menti lustranti manifestum est — est enim aliud, si dicimus φανερόν ὅτι ὀφθαλμούς ἔχει (nam φανερόν est τὸ ὁρώμενον: 196 a 33 τὸν δ' οὐρανὸν καὶ τὰ θειότατα τῶν φανερῶν ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου γενέσθαι), aliud, si dicimus δῆλον ὅτι ὀφθαλμούς ἔχει. Idem discrimen habemus inter φαίνεσθαι et δοκεῖν 461 b 5 φαίνεται μὲν οὖν πάντως, δοκεῖ δὲ οὐ πάντως τὸ φαινόμενον, ἀλλ' ἐὰν τὸ ἐπικρίνον κατέχηται ἢ μὴ κινῆται τὴν οἰκείαν κίνησιν. 428 b 1 τὸ οὖν φαίνεσθαι ἐστὶ τὸ δοξάζειν ὅπερ αἰσθάνεται μὴ κατὰ συμβεβηκός. φαίνεται δὲ καὶ ψευδῇ, περὶ ὧν ἅμα ὑπόληψιν ἀληθῆ ἔχει, οἷον φαίνεται μὲν ὁ ἥλιος ποδιαῖος, πεπίστευται δ' εἶναι μείζων τῆς οἰκουμένης. Differt ab eo quod dicitur φανερόν et δῆλον, quae haud raro sine discrimine ponuntur, τὸ σαφές: nam σαφές non dicitur id quod apertum est et manifestum, sed id cuius accuratam et exactam cognitionem habemus: 111 a 8 ἔτι τὸ μεταλαμβάνειν εἰς τὸ γνωριμώτερον ὄνομα, οἷον ἀντὶ τοῦ ἀκριβοῦς ἐν ὑπολήψει τὸ σαφές. 413 a 11 ἐπεὶ δ' ἐκ τῶν ἀσαφῶν μὲν φανερωτέρων δὲ γίνεται τὸ σαφές καὶ κατὰ τὸν λόγον γνωριμώτερον: cf. Trdlhg. de an. p. 337. Quamquam ne hoc quidem discrimen ab Aristotele ubique servatur: 131 a 33 οὐδ' ὅτε ἀποδέδωκε τὸ ἴδιον, ἐστὶ φανερόν εἰ ὑπάρχει, εἴπερ τοιοῦτόν ἐστὶν οἷον ἀπολείπειν. οὐκ οὖν ἐστὶ σαφές τὸ ἴδιον.

**36** b 23 Quodcunque natura per se necessitatem quandam habet axioma est, non hypothesis vel αἵτημα. Nam si quis hypothesis vel αἵτημα esse velit quodcunque ita comparatum sit, ut ab adversario contradici possit, dicendum est neque syllogismum neque demonstrationem id agere, ut ei qui contradicere velit nulla exceptio relinquatur (nam contradicendi semper erit copia, etiam si quid certissimum sit), sed ut ratio (ὁ ἔσω λόγος, ὁ ἐν τῇ ψυχῇ) convincatur, non oratio (ὁ ἔξω λόγος).

**76 b 33** ἡ δ' ἄν τις . . . Aliam αἰτήματος definitionem proponit quae latius patet.

**76 b 35** οὐδέν, quod et Boethius et Philop. (schol. 214 a 27) habuisse videntur et sensus flagitat, ex optt. codd. recepimus. Nam quod Aristoteles dicit est hoc. Definitio ab hypothesis eo differt, quod nihil edicit de existentia rei quae definitur: nam si quis contendat definitionem, licet non ponat aliquid esse vel non esse, sed intelligi tantum velit id quod dicat, tamen esse hypothesis, quodcunque auribus percipimus, si quod dictum est intelleximus, hypothesis dicenda erit. Verum ὑποθέσεις dicuntur quibus positis (ὁσων ὄντων vs. 38) et ex quibus aliud quid colligitur; neque enim concedendum est in geometria non cogi ex iis ipsis quae posita sint: nam nihil cogitur ex ea ipsa figura quae non nisi exempli gratia adscribitur, sed ex iis quae mente sola cogitantur, figura descripta significantur et illustrantur. Cf. quae diximus ad 49 b 36. Apparet ex iis quae modo disputavimus non opus esse Themistii explicatione, qui quae legimus vs. 39 sqq. coniungenda putavit cum iis quae habuimus vs. 24—27.

**77 a 3** Alia causa, cur definitio non appellari possit hypothesis, in eo est, quod haec aut universalis est aut particularis, in illa vero quod subiectum est aequale esse debet ei quod praedicatur.

*Cap. 11. Sine notione universali demonstratio esse non potest, quamquam sine ideis. 10 De usu quem principium contradictionis quod dicitur in demonstratione habeat. 26 De communi quo singulae disciplinae inter se coniunctae sint vinculo.*

**77 a 10** Principium contradictionis quod dicitur in ipsam demonstrationem non assumitur, nisi etiam in conclusione expressum esse debeat: si *A* de omni *B* praedicari verum, non praedicari non verum sit, *B* vero de omni *C* praedicetur, *A* de omni *C* praedicari verum, non praedicari non verum est: in quo quidem syllogismo nihil interest (vs. 14), num *A* praedicetur et de *B* et de *Non-B*, *B* autem et de *C* et de *Non-C*. Nam si datum est animal praedicari de omni homine (εἰ γὰρ ἐδόθη ζῷον εἶναι τοῦτο καθ' οὗ ἄνθρωπον ἀληθές ἐστιν εἰπεῖν vs. 15), etiam si verum sit animal praedicari etiam de *Non-homine*, dummodo homo sit animal, *Non-animal* vero non praedicetur de homine, eadem utique proveniet conclusio, hanc dico, hominem quendam e. g. Calliam esse animal.

(Perspicuitatis causa hic adiecimus apodosin, qualis esse debebat, quam Aristoteles et cogitandi et scribendi alacritate abreptus non omisit quidem, sed turbavit.) Item enim, etiam si Non-Callias homo sit, de Callia homo praedicabitur, Non-homo vero non praedicabitur. Quare etiam si *A* et de *B* praedicatur et de *Non-B* (εἰ τὸ πρῶτον οὐ μόνον κατὰ τοῦ μέσου λέγεται ἀλλὰ καὶ κατ' ἄλλου vs. 19), *B* autem et de *C* et de *Non-C* (εἰ τὸ μέσον καὶ αὐτό ἐστι καὶ μὴ αὐτό vs. 20), dummodo *Non-A* neque de *B* praedicetur neque de *C*, tamen conclusio eadem utique erit „*A* praedicari de *C*“. Verum principio contradictionis (vs. 22) non uti solemus in demonstratione recta, sed in deductione ad absurdum quae dicitur, quamquam ne in hac quidem hoc principium adhibetur universum, sed quantum in quaque re satis est. Nam quod habuimus 76a42 de axiomatis communibus, idem etiam de principio contradictionis valet.

7a26 Cf. 996b28 λέγω δὲ ἀποδεικτικὰς (ἀρχὰς) τὰς κοινὰς δόξας, ἐξ ὧν ἅπαντες δεικνύουσιν, οἷον ὅτι πᾶν ἀναγκαῖον ἢ φάναι ἢ ἀποφάναι καὶ ἀδύνατον ἅμα εἶναι καὶ μὴ εἶναι καὶ ὅσαι ἄλλαι τοιαῦται προτάσεις. — Vs. 28 περὶ ὧν, intell. τὰ γένη. ὅ, intell. τὰ τούτοις ὑπάρχοντα καθ' αὐτά.

7a32 οὐ γὰρ ἂν ἤρώτα: nam quod respondetur ex arbitrio pendet eius qui interrogatus est (οὐκ ἔστιν ὠρισμένον τι), ut qui alium interrogaverit de iis ex quibus demonstrandum sit neque ut vera sint quae respondeantur neque ut talia sint, ex quibus demonstratio perfecta fiat, efficere possit. — Vs. 34 nos remittit ad ea quae dixit 64b7 sqq.

Cap. 12. Quomodo diiudicandum sit quae ad quamque doctrinam propositio pertineat. 16 Quomodo inveniatur doctrina ad quam quisque falsus syllogismus pertineat. 34 Quando exceptio non sit facienda. 40 Quae non coguntur interdum tamen syllogismi speciem habent. 78a14 Novis terminis mediis interpositis demonstratio ipsa non procedit.

7a36 et 38 ἐρώτημα significare id quod ponatur concedente adversario docuimus ad 42a39, quod non satis perspexit Biese: dicit enim obscurius I.p. 257 „es können zwar in wissenschaftlichen Beweisen Fragen angewendet werden, aber nur unter der Bedingung, daß diese der Bestimmung des Vordersatzes

entsprechen, der immer nur auf einen Theil des Widerspruchs sich bezieht". Vs. 40 ἐρώτημα γεωμετρικὸν vel ιατρικὸν est propositio, cuius veritas diiudicari possit ex principiis geometriae vel medicinae propriis, ut geometram vel medicum eam concedere vel non concedere deceat, si interrogetur.

77b1 ἢ ἐκ τῶν . . . Quomodo δ̄ quod praebent codices Cn omitti potuerit ex iis apparebit quae dedimus ad 25b35. Brandisius (Variet. lect. Aristot. in Abhh. der Berl. Akad. 1832) addendum putavit ἄ, quod asterisco addito significavit. —

• Vs. 5 οὐχ ὑφεκτέον τῷ γεωμέτρῳ, intell. ἀλλὰ τῷ πρώτῳ φιλοσόφῳ.

77b10 οὕτως, h. e. ὥστ' ἐρωτᾶν τὰ κατὰ τὴν ἐπιστήμην διορισθέντα, quae qualia sint indicavit vs. 1 sq. Si quis autem non ita disputat, ut ea tantum sibi velit concedi quae cum principiis geometriae propriis stare possint et ex iis cogantur, neque disserendi leges servat neque geometram, si convincitur redarguit quatenus est geometra: quae quidem prava disputandi artificia ne eos fugiant qui disputationi intersint, disceptandum non est de rebus geometricis, nisi si qui ad sin- geometriae sint periti, ut diiudicare possint num sic disputetur uti geometriae ratio postulet.

77b16 Quod interpretes (schol. 216b14 sqq., ib. 32 sqq.) dicunt de accentus mutatione quum ex codicum auctoritate diiudicari nequeat, dedimus quod loco ipsi maxime convenire videbatur. Ne quem offendat articulus ante ποίαν, cf. 226b20 et 227b2 τοῖς ποίοις ἕκαστον τούτων ὑπάρχει εἶρηται. Leo Magentenus legisse videtur ποῖά ἐστιν, v. schol. nostra ad 77b18 I. p. 51. Boethius vertit: „et quae sunt secundum unamquamque scientiam et quae secundum ignorantiam qualis geometrica est?", ut quam quidem lectionem habuerit non appareat, sed veram lectionem eum non habuisse certum sit. Eie- cimus autem quod Bekkerus addidit vs. 18 ἢ ἀγεωμέτρῳ post ἐστιν, quod neque codd. agnoscunt neque Boethius neque vet. intp. Goth. habet neque sensus requirit. Nam γεωμετρικά dixit pro iis quae unius scientiae cuiuscunque propria sint et ad eam pertineant, siquidem exemplum posui pro re universali cuius est exemplum. Quod qui non viderent — idem fere etiam 75b4 factum esse supra commemoravimus — adiiciendum putaverunt ἢ ἀγεωμέτρῳ. Difficultas enim huius loci omnis in eo est, quod, quamquam Ari-

stoteles modo de omni doctrina dixerit (vs. 17 παρ' ἐκάστην ἐπιστήμην), tamen vs. 18 ita pergit ac si de geometria sola sermo esset. Bene haberent omnia, si dixisset καὶ παρ' ἐκάστην ἐπιστήμην τὰ κατὰ ποίαν ἄγνοιαν γινόμενα ἐρωτήματα ἐρωτητέον τὸν ἐκάστης ἐπιστήμης ἐπιστήμονα; vel καὶ πρὸς τὰ κατὰ ποίαν ἄγνοιαν γινόμενα ἐρωτήματα ἀποκριτέον τῷ ἐκάστης ἐπιστήμης ἐπιστήμονι; Quare Aristoteles quum dicit „Et secundum qualem in unaquaque doctrina ignorantiam quaestiones fieri debent, ut propositiones quae respondeantur, geometricae dicendae sint?” quod quaerit hoc est. Qualia esse debent in unaquaque doctrina quae ignoramus, ut propositiones falsae quas defendamus tamen geometriae sive alius doctrinae cuiuscunque, de qua disputetur, propriae dicendae sint (οὐ πᾶν γὰρ ἕκαστον ἐπιστήμονα ἐρώτημα ἐρωτητέον vs. 7)? Utrum syllogismus ἀγεωμέτρητος (ὁ κατὰ τὴν ἄγνοιαν vs. 19) dicendus est is qui fiat ex propositionibus veritati repugnantibus (ἐκ τῶν προτάσεων τῶν τὸ ἀντικείμενον τῷ ἀληθεῖ δοξαζουσῶν) sive etiam qui ex propositionibus veris non recte colligat (ὁ παραλογισμός), dummodo propositiones ex quibus fiat geometriae sint propriae, an syllogismus qui ex alia doctrina desumptus ad geometriam omnino non pertineat? — Copiosius haec ultima exposuimus, ne quis priorem particulam ἢ vs. 20 respondere putet particulae πότερον quae praecessit. Articulum cur non tulerit Bkk. vs. 20, quum eundem servaverit vs. 19 ὁ ἐκ..., non video, praesertim quum etiam Philop. (schol. 216 b 43) eum agnoscere videatur. — Vs. 22 τὸ δὲ τὰς παραλλήλους συμπίπτειν (sive hoc coactum est ex propositionibus veritati repugnantibus sive non recte collectum ex propositionibus veris) γεωμετρικὸν dicendum est, quia quodcunque de lineis parallelis probatur ad geometriam pertinet, ἀγεωμέτρητον vero, quia lineas παραλλήλους nunquam inter se concurrere geometria docet.

77 b 25 τῷ μὴ ἔχειν, cf. 1022 b 35 ἀόρατον δὲ (λέγεται) καὶ τῷ ὅλως μὴ ἔχειν χρῶμα καὶ τῷ φαύλως καὶ ἄπουν καὶ τῷ μὴ ἔχειν ὅλως πόδας καὶ τῷ φαύλους. — ὥσπερ τὸ ἄρρουνθμον. Similia repetitionis exempla collegimus ad 61 b 7. Haud scio an καὶ post αὕτη, quod omnes codd. praebent, quamquam neque apud Boethium legitur neque in vet. intp. cod. Goth., Bkko. retinendum fuerit, siquidem ita intelligi potest ut et explicet et amplificet ea quae praecesserunt. Nam quod Aristote-

les dicit hoc est: καὶ ἡ ἀγνοια αὕτη, ἥ γίνεται τῷ φανύλως ἔχειν περὶ γεωμετρίας, καὶ ὅλως ἡ ἀγνοια ἡ ἐκ τῶν τοιούτων ἀρχῶν (s. προτάσεων) γινομένη, ἐξ ὧν καὶ αὕτη ἡ ἐπιστήμη ἐστίν, ἐναντία ἐστὶν τῇ ἐπιστήμῃ. Veri similis certe est καὶ deletum esse quam adiectum aliena manu, quum, si adiciatur, locus fiat difficilior ad intelligendum.

77 b 28 Articulum ante διττόν ex optimis libris adiecimus, praesertim quum Aristoteles non dicat „medius terminus semper ambiguus est“, sed „ambiguitas (τὸ διττόν), quam paralogismus habet, in medio semper termino posita est“.

77 b 30 τὸ δὲ κατ. οὐ λέγεται πᾶν, quod hic addit, quia, si quod praedicatur universum praedicaretur, neque medius terminus quidquam haberet ambigui neque omnino fieret paralogismus, sed syllogismus verus: e. g. si recte praedicatur σχῆμα κατὰ παντός κύκλου, si etiam πᾶς κύκλος κατὰ τῶν ἐπῶν recte praedicaretur, syllogismus ὅτι τὰ ἐπη κύκλος verus esset. — Mathematica vero (ταῦτα vs. 30) mentis oculis quasi intuemur (valde simile est quod Kantio de mathematicis placuit). Non ita est in rebus dialecticis (ἐν τοῖς λόγοις), quae quum minus conspicua sint, ut non cerni velint, sed cogitari, facilius addubitantur et sententiarum diversitatem admittunt.

77 b 34 Quum exceptio quam facimus aut ipsa sit propositio aut eius locum tenere possit, propositio vero, ut ad demonstrandum idonea sit, universalis esse debeat, contra propositionem, qua ad inductionem conficiendam utitur adversarius — tali enim propositione, quippe quae ad res singulares pertineat quae sub sensus cadunt, in vera demonstratione omnino non est utendum —, quoniam neque necessaria neque universalis esse potest, exceptio facienda non est: inductio enim omnia vera demonstratione aliena est.

77 b 40 διὰ τὸ λαμβάνειν. Cf. 43 b 36 τὰ πᾶσιν ἐπόμενα οὐκ ἐκλεκτέον· οὐ γὰρ ἔσται συλλογισμὸς ἐξ αὐτῶν et quae ibi diximus.

78 a 3 Ut syllogismus fieret in prima figura, quem Caeneus male facit in secunda, terminus maior esse deberet ἢ πολλαπλάσιος ἀναλογία, medius ἢ ταχίστη ἀναλογία, minor τὸ πῦρ. Quamquam autem interdum (scilicet si termini inter se convertantur) vera exit conclusio affirmans in secunda figura, tamen syllogismus non bene habet, quia conclusio non semper et necessario vera est: quare quum ipsa concludendi ratio in

his nihil conficiat quod necessario verum sit, non manifestum est (*οὐχ ὁφείλει* vs. 6) ex ipso syllogismo, num in secunda figura colligere liceat quod cogimus an non liceat.

78a5 Quum interdum non fiat verus syllogismus ex iis quae syllogismi speciem habeant, difficilius est ad diiudicandum ex quibus propositionibus coactum sit quod syllogismus confecit (*τὸ ἀναλύνειν*), quoniam quod verum est et e veris et e falsis propositionibus (v. Anal. pr. II. c. 2—4) colligi potest. Quod longe facilius esset, si quod verum esset non cogeretur nisi ex propositionibus veris: nam si esset *A* (significantur autem termino *A* propositiones, unde colligitur, termino *B* conclusio), sequeretur *B*, et si colligeretur *B*, hoc ex *A* conclusum esse necesse esset.

78a14 Demonstratio non amplificatur novis terminis mediis interiectis, sed ut progrediatur, novi qui adiciuntur termini non interponi debent reliquis, sed apponi et extrinsecus assumi, ita ut non medium locum occupent, sed locos *τῶν ἀκρῶν*.

Cap. 13. *Ut et conclusionem veram esse (τὸ ὅτι) et quam ob causam vera sit (τὸ διότι) intelligatur, necesse est, ut et propositiones ex quibus demonstretur ipsae demonstrari nequeant et terminus medius ipsam causam proximam coniunctionis quae inter maiorem et minorem intercedat, exprimat: quod non fit (28) ubi vel ex effectu probatur (b13) vel terminus medius externam tantum maioris cum minore quandam coniunctionem efficit. 32 Si res ipsa et causa rei ad diversas doctrinas pertinent, causam investigare doctrinae difficilius est et accuratioris, cuius exemplar est mathematica.*

78a24 Si quod demonstratur ita demonstratur ut id ex quo colligatur non amplius probari possit per aliud, sed primam et proximam eius rei causam exprimat quae demonstretur, non solum verum esse quod probatum sit, sed etiam quam ob causam verum sit intelligitur. Sin autem accidit, ut probari quidem aliunde nequeat id per quod demonstratum sit, quamquam veram rei causam non exprimat, intelligitur quidem τὸ ὅτι, non intelligitur τὸ διότι. Namque si terminum *A* de termino *C* praedicari demonstratur medio *B* interposito et si *B* non causam exprimit ob quam *A* de *C* praedicetur, sed potius *A* causam significet ob quam *B* de *C* praedicari debeat,



ita tamen, ut effectus *B* e nulla alia causa provenire possit nisi ex causa *A*, h. e. ita ut non solum ex causa qualis effectus esse debeat, sed etiam ex effectu qualis causa sit colligere liceat — hoc est enim quod Aristoteles dicit ἀντιστροφειν vs. 27, et ἀντικατηγορεισθαι vs. 28 — bene quidem procedit demonstratio, quamquam conclusio, quippe quae ex effectu, non ex causa probata sit, quam ob causam vera sit minime intelligitur, h. e. fit συλλογισμὸς τοῦ ὅτι, οὐ τοῦ διότι. Quae quidem demonstrandi ratio, quamquam a vera scientia aliena esse debet (nam non ex effectu, quem vs. 29 appellat τὸ μὴ αἴτιον et b12 τὸ ἀναίτιον, causam, sed ex causa effectum vera demonstratio derivare debet, ut eadem via progrediatur qua procedendum esse ipsa rerum natura docet), tamen haud raro adhibetur, quoniam effectus a quo incipit facilius intelligitur (γνωριμώτερόν ἐστι πρὸς ἡμᾶς vs. 28) quam causa. — Cur planetae non splendeant exponitur de coel. 290a17 ἡ γὰρ ὄψις ἀποτεινομένη μακρὰν ἐλίσσεται διὰ τὴν ἀσθενεῖαν. ὅπερ αἴτιον ἴσως καὶ τοῦ στίλβειν φαίνεσθαι τοὺς ἀστέρας τοὺς ἐνδεδεμένους, τοὺς δὲ πλανῆτας μὴ στίλβειν· οἱ μὲν γὰρ πλανῆτες ἐγγὺς εἰσιν, ὥστ' ἐγκρατὴς οὐδα πρὸς αὐτοὺς ἀφικνεῖται ἡ ὄψις· πρὸς δὲ τοὺς μένοντας κραδαίνεται διὰ τὸ μῆκος, ἀποτεινομένη πόρρω λίαν.

78 b2 Omnes codd. excepto *n* quibuscum convenit quod vet. intp. Goth. praebet post τὸ *A* habent καὶ τὸ *A* τῷ *B* τὸ μὴ στίλβειν, quae Bkkus cum edd. prr. ita transposuit, ut ante ὥστε collocaverit; quod quomodo defendi possit non video. Nos, quum quae codices exhibeant non sana esse appareat, aliquid delendum quam singula verba transponenda esse facilius nobis persuadentes, verborum ordine qualem codices praebent servato omisimus verba καὶ τὸ *A* τῷ *B* quae in codd. leguntur post τὸ *A*: nam τὸ *A* per scribentis negligentiam repetitum in causa videtur fuisse, ut adiectum sit τῷ *B* et particula καὶ quam cod. *p* omisit. Etiam Boethii versionem pravam lectionem exhibere patet: videtur enim legisse ὑπάρχει δὲ καὶ τὸ *B* τῷ *Γ* τὸ μὴ στίλβειν, ὥστε καὶ τῷ *Γ*.

78 b11 ἐφ' ὧν δὲ τὰ μέσα... In quibus vero syllogismis terminus medius non exprimit unam causam proximam ob quam maior de minore praedicetur, ex iis, quum non converti possit terminus medius cum maiore, verum quidem esse quod colligatur, si ex effectu, ut qui nobis sit notior, causa de-

monstretur, intelligemus, quamquam causa ob quam verum sit nos lateat.

78b13 ἔτι ἐφ' ὧν τὸ μέσον ἔξω τίθεται. Denique syllogismum et verum esse et quam ob causam verus sit non simul intelligitur ex iis, in quibus terminus medius extrinsecus assumitur, h. e. quorum terminus medius nihil est nisi vinculum quoddam externum, quo terminus maior cum minore copuletur — non de secunda et tertia syllogismorum figura hic sermonem esse ut evinceret, frustra laboravit Philoponus: nam quae habentur vs. 32 κατὰ τὴν τῶν μέσων θέσιν de secunda et tertia figura haec accipienda esse aperte docent, cum quibus praeterea cf. quae leguntur cap. 14 — docet enim in his terminus medius (ἡ τοιαύτη αἰτία vs. 23) coniunctum quidem cogitandum esse maiorem cum minore (logice coniunctum esse, quod dicunt), quamquam quae ratio in rerum natura (physice vel metaphysice) inter eos obtineat minime patefacit. Quare addit Aristoteles vs. 28 eodem fere modo rem se habere in iis quae dicantur καθ' ὑπερβολήν, h. e. in iis quae ex causa longius remota et nimis quaesita tanquam ex causa propria et proxima probentur. Biese I. p. 273. not. 1 cum hoc loco conferri iubet Diog. Laert. I, 103 ibique Menag. p. 60.

78b32 Quid quaeque res sit et quae sit eius causa aut eadem disciplina investigat aut diversae, quarum altera (ἡ τοῦ ὅτι) minus exacta subiecta est alteri (τῇ τοῦ διότι), quae ab experientia per sensus comparata remotior in ratione sola posita est. Unde facile intelligitur, quod aliis locis (v. cap. 27) non in omni disciplina eandem quaerendam esse subtilitatem Aristoteles ostendit: v. Ritter Gesch. der Phil. III. p. 69 coll. p. 45. not. 2. 1328a20 οὐ γὰρ τὴν αὐτὴν ἀκρίβειαν δεῖ ζητεῖν διὰ τε τῶν λόγων καὶ τῶν γιγνομένων διὰ τῆς αἰσθησεως. 995a15 τὴν δ' ἀκριβολογίαν τὴν μαθηματικὴν οὐκ ἐν ἅπασιν ἀπαιτητέον, ἀλλ' ἐν τοῖς μὴ ἔχουσιν ὕλην. διόπερ οὐ φυσικὸς ὁ τρόπος· ἅπαντα γὰρ ἴσως ἢ φύσις ἔχει ὕλην. 1078a10 ὅσῳ δὲ ἂν (εἴη ἐπιστήμη) περὶ προτέρων τῶν λόγων καὶ ἀπλουστέρων, τοσοῦτῳ μᾶλλον ἔχει τὰκριβές· τοῦτο δὲ τὸ ἀπλοῦν ἐστίν. ὥστε ἄνευ τε μεγέθους μᾶλλον ἢ μετὰ μεγέθους, καὶ μάλιστα ἄνευ κινήσεως. ἐὰν δὲ κίνησιν, μάλιστα τὴν πρώτην· ἀπλουστάτη γάρ, καὶ ταύτης ἡ ὁμαλή. 982a26 ἀκριβέσταται δὲ τῶν ἐπιστημῶν αἱ μάλιστα τῶν πρώτων εἰ-

σίν· αἱ γὰρ ἐξ ἐλαττόνων ἀκριβέστεραι τῶν ἐκ προσθέσεως λαμβανομένων (de quo v. quae dicemus ad 81 b 3), οἷον ἀριθμητικῇ γεωμετρίας. 1094 b 24 πεπαιδευμένου γὰρ ἐστὶν ἐπιτοσοῦτον τὰκριβὲς ἐπιζητεῖν καθ' ἕκαστον γένος, ἐφ' ὅσον τοῦ πράγματος φύσις ἐπιδέχεται· παραπλήσιον γὰρ φαίνεται μαθηματικοῦ τε πιθανολογοῦντος ἀποδέχεσθαι καὶ ῥητορικῶς ἀποδείξεις ἀπαιτεῖν. Ib. 13 τὸ γὰρ ἀκριβὲς οὐχ ὁμοίως ἐπ' ἅπασιν τοῖς λόγοις ἐπιζητητέον, ὥσπερ οὐδ' ἐν τοῖς δημιουργουμένοις. 1104 a 1 ἐκεῖνο δὲ προδιομολογείσθω, ὅτι πᾶς περὶ τῶν πρακτῶν λόγος τύπῳ καὶ οὐκ ἀκριβῶς ὀφείλει λέγεσθαι, ὥσπερ καὶ κατ' ἀρχὰς εἶπομεν ὅτι κατὰ τὴν ὕλην οἱ λόγοι ἀπαιτητέοι· τὰ δ' ἐν ταῖς πράξεσι καὶ τὰ συμφέροντα οὐδὲν ἐστηκὸς ἔχει, ὥσπερ οὐδὲ τὰ ὑγιεινά. τοιούτου δ' ὄντος τοῦ καθόλου λόγου, ἔτι μᾶλλον ὁ περὶ τῶν καθ' ἕκαστον λόγος οὐκ ἔχει τὰκριβὲς.

78 b 35 τοιοῦτο, h. e. ἐν οἷς τὸ διότι καὶ τὸ ὅτι δι' ἄλλης ἐπιστήμης θεωρεῖται ἐκάτερον. — Vs. 39 συνώνυμοί εἰσιν: nam synonyma dicuntur quorum alterum alteri subiectum est ut generi species: v. quae diximus ad 1 a 6.

79 a 3 οὗτοι γὰρ... Quomodo fieri possit, ut eum qui scientiam universalem (τὴν τῶν αἰτίων ἀπόδειξιν) habeat, singula quaedam quae universali scientiae subiecta sint fugiant, docuit Anal. pr. II. c. 21, 67 a 9 — b 11. Namque quamquam singula non cognoscuntur nisi quatenus universali quadam scientia, quae ad illa transfertur, comprehenduntur (κέχρηται τοῖς εἰδεσιν vs. 7), tamen (ἕτερόν τι ὄντα τὴν οὐσίαν) ἡ οὐσία eorum non est universalis, sed singulare quiddam quod sub sensu cadit: scientia enim accurata et exacta (τὰ μαθήματα) speciem rerum universalem (τὰ εἶδη) mente sola cognoscit, materiam vero (τὸ ὑποκείμενον), quae sub hanc speciem cadat eamque induat, aut ipsa plane ignorat aut non cognoscit quatenus talis (certa quaedam materia, τόδε τι) est e sensibus subiecta, sed non cognoscit nisi quatenus speciem universalem refert et, ut ita dicam, in se suscepit. Brandis (Variet. lect. Arist. Abhh. der Berl. Akad. 1832) legi vult ἀλλ' οὐχ ἢ γεωμετρικὰ καθ' ὑπ., quod Boethius habuit. At quum etiam nostra lectio bonum sensum praebeat, ne quid codicum auctoritati detrahare videremur, eam servavimus, praesertim quum alteram ex praecedente voce γεωμετρικὰ ortam esse haud sit veri dissimile.

**79a10** Eandem rationem alia doctrina (physicam dicit) ad opticam habet, quam optica ad geometriam: retinae enim quae sit natura, physicus docet, causas ob quas talis sit, qualis est, ut oculum videntem faciat, opticus explorat, aut quatenus opticus est aut quatenus universalem eamque subtiliorem artis suae cognitionem sibi comparare eamque a primo fonte, unde fluat, derivare studet (κατὰ τὸ μάθημα). — Articulum ante κατὰ, quem omnes codd. praebent et Philoponus habet (schol. 221 b3), servavimus. Eundem etiam editionum prr. nonnullae retinuerunt.

*Cap. 14. Accurata doctrina prima potissimum figura utitur.*

**79a24** Quum quaeritur, quid aliqua res sit, quod respondetur, quum rei naturam exprimere debeat, neque negante propositione neque particulari exprimi potest: quare neque in secunda neque in tertia figura cogi potest. Cf. 90 b3 sqq., ib. c. 4.

**79a29** Quaecunque probantur per primam figuram demonstrari possunt, secunda vero et tertia, ut propositiones, ex quibus ipsae cogant, veras esse demonstrent (quod fieri debet ubicunque propositiones syllogismi demonstrationem admittunt), novis terminis mediis interpositis — quam quidem interpositionem Aristoteles significat verbis καταπυκνόνεσθαι et ἀξέεσθαι — figuram primam non adhibere non possunt: illae igitur hac indigent, dum haec sine illis esse possit.

*Cap. 15. Sunt etiam propositiones negantes quae demonstrationem non admittunt.*

**79a37** Demonstrationem admittit propositio negans  $AB$ , sive de termino  $A$  — sicut totum de parte quae illo continetur, v. 24 b27 — praedicatur aliquid ( $C$ ), quod non praedicatur de  $B$  (vs. 38 — b1), sive de termino  $B$  praedicatur aliquid ( $D$ ), quod non praedicatur de  $A$  (b1—4. Vs. 3 cur Brandisius [Variet. lect. Arist.] scribendum putaverit τῷ δὲ  $A$  οὐδενὶ τὸ  $A$ , non intelligo), sive (b5) de termino  $A$  aliud praedicatur, aliud de  $B$ . Ultimum quum non statim manifestum sit, quomodo probetur breviter exponamus. Namque si  $E$  de  $A$  et  $F$  de  $B$  praedicatur (ita ut utrumque sit ἐν ὅλῳ τινί), demonstrabitur propositio negans  $AB$ , si  $F$  non praedicatur de  $E$ : etenim  $F$  non praedicatur de  $E$ ,  $E$  vero de  $A$ ,  $F$  igitur.

tur non praedicatur de *A*: quae quidem conclusio si coniungitur cum propositione „*F* praedicatur de *B*”, consequitur *A* non praedicari de *B*: quod quum per syllogismum coactum sit, non ἀτόμως non praedicatur *A* de *B*.

79 b 6 Quod sumsit a 38 sq. et h 2 sq., iam fieri posse demonstrat: namque docet fieri posse, ut, si *A* de *B* non praedicetur, de *A* praedicetur aliud quod de *B* non praedicetur et vice versa. Namque si ponimus terminos *ΑΓΔ* ita comparatos esse, ut nihil commune habeant cum terminis *ΒΕΖ*, terminum *A* vero contineri termino *Θ*, etiam terminum *B* eodem genere contineri non posse patet. Item si *B* insit in genere *H*, terminum *A* in eodem inesse non posse apparet. — De iis quae dicantur σύστοιχα v. quae habet Biese I. p. 210 not. 3 et quae ipsi diximus ad 16 b 1. Elementa dicuntur σύστοιχα, quasi συστοιχία: natura enim eorum, quatenus elementa sunt, ex quibus omnia constant, eadem est. 315 a 2 λέγω δὲ πῦρ καὶ γῆν καὶ τὰ σύστοιχα τούτων. De coel. 302 a 2 ὁ μὲν γὰρ πῦρ καὶ γῆν καὶ τὰ σύστοιχα τούτοις στοιχεῖται φησιν εἶναι τῶν σωμάτων. Dicuntur igitur σύστοιχα quae sunt κατὰ στοῖχον (324 b 31), h. e. quae natura eundem ordinem tenent (res vel notiones coordinatae quae dicuntur) = quare συστοιχία 986 a 23 idem fere est quod συνδυασμός: dicit enim: ἕτεροι δὲ τῶν αὐτῶν τούτων τὰς ἀρχὰς δέκα λέγουσιν εἶναι τὰς κατὰ συστοιχίαν λεγομένας, πέρας καὶ ἄπειρον, περιττὸν καὶ ἄρτιον . . . Quod hic συστοιχίαν appellat, id aliis locis ἀντιστοιχίαν vocat: 894 a 19 ἀντιστοιχία τῶν ποδῶν, 708 b 8 et 13 ἀντίστοιχοι πόδες sunt pedes, quorum bini ex adverso stantes simul moventur. Explicari inde poterit, quas dicat 707 a 11 τὰς ἀντιστοίχους et τὰς συστοίχους τῶν κινήσεων ἀρχάς: namque αἱ ἀντίστοιχοι ἀρχαὶ erunt τὸ ἔμπροσθεν et τὸ ὀπίσθεν, τὸ δεξιὸν et τὸ ἀριστερόν, τὸ ἄνω et τὸ κάτω, αἱ σύστοιχοι vero (collatis iis quae paullo infra dicemus de iis quae leguntur 448 a 16) τὸ ἔμπροσθεν, τὸ δεξιὸν et τὸ ἄνω, deinde τὸ ὀπίσθεν, τὸ ἀριστερόν et τὸ κάτω. Deinde dicuntur σύστοιχα quaecunque eodem genere continentur, sive eundem in hoc genere ordinem tenent, sive alterum alteri subiectum est (cf. quae diximus ad 66 b 19) — τὰ ἐν τῇ αὐτῇ κατηγορίᾳ: quare dicit 1055 a 1 τὰ μὲν (τῶν ἐναντίων) τὸ γένος ἕτερα, τὰ δ' ἐν τῇ αὐτῇ συστοιχίᾳ τῆς κατηγορίας, ὥστ' ἐν ταύτῳ γένει καὶ ταύτῃ τῷ εἶδει. 1096 b 6 πιθανώτερον δ'

εἰκόνασιν οἱ Πυθαγόρειοι λέγειν περὶ αὐτοῦ, τιθέντες ἐν τῇ  
 τῶν ἀγαθῶν συστοιχίᾳ τὸ ἓν, h. e. τὸ ἓν eodem genere con-  
 tineri putant, quo τὸ ἀγαθόν. Sic 189 a 1 philosophos, quo-  
 rum alii calidum et frigidum, alii humidum et siccum, alii  
 amorem et odium generationis principia faciant, dicit ταῦτὰ  
 λέγειν πως καὶ ἕτερα ἀλλήλων, ἕτερα μὲν ὥσπερ καὶ δοκεῖ  
 τοῖς πλείστοις, ταῦτὰ δὲ ἢ ἀνάλογον· λαμβάνουσι γὰρ ἐκ τῆς  
 αὐτῆς συστοιχίας, h. e. in re universa consentiunt, in singu-  
 lis discrepant: nam contraria generationis principia esse omnes  
 volunt: συστοιχίαν enim quam hic intelligit Aristoteles est τὸ  
 ἐναντίον εἶναι, ἢ ἐναντίωσις. Eundem fere sensum habet συ-  
 στοιχία 319 a 15 ὅσα οὖν μὴ οὐσίαν σημαίνει, οὐ λέγεται  
 ἀπλῶς ἀλλὰ τὶ γίνεσθαι. οὐ μὴν ἀλλ' ὁμοίως ἐν πᾶσι γένε-  
 σις μὲν κατὰ τὰ ἐν τῇ ἑτέρᾳ συστοιχίᾳ λέγεται, οἷον ἐν μὲν  
 οὐσίᾳ ἐὰν πῦρ ἀλλ' οὐκ ἐὰν γῆ, ἐν δὲ τῷ ποιῶ ἐὰν ἐπιστῆ-  
 μον ἀλλ' οὐχ ὅταν ἀνεπιστῆμον. In his τὰ ἐν τῇ ἑτέρᾳ συ-  
 στοιχίᾳ sunt τὰ καταφάσει δηλούμενα, quibus opponitur al-  
 tera συστοιχία quae complectitur τὰ φθειρόμενα s. τὰ ἀπο-  
 φάσει δηλούμενα: altera συστοιχία generationem et compo-  
 sitionem, altera interitum et dissolutionem continet. Sic  
 1004 b 27 τῶν ἐναντίων ἢ ἑτέρα συστοιχία στέρησις, καὶ πάντα  
 ἀνάγεται εἰς τὸ ὄν καὶ τὸ μὴ ὄν, ubi quae per particulam καὶ  
 adiecta sunt ea explicant quae praecesserunt. Item res se  
 habet 1072 a 31: namque distinxit in iis quae antecesserunt  
 τὸ κινούμενον et τὸ κινοῦν, quibus addit vs. 26 τὸ ὁρεκτὸν  
 καὶ τὸ νοητὸν κινεῖ οὐ κινούμενα. Deinde pergit: νοῦς δὲ ὑπὸ  
 τοῦ νοητοῦ κινεῖται, νοητὴ δὲ ἢ ἑτέρα συστοιχία καθ' αὐτήν,  
 h. e. τῇ ἑτέρᾳ συστοιχίᾳ (τὸ κινοῦν dicit: nam altera συστοι-  
 χία complectitur τὸ κινούμενον, quod illi opposuit), αὐτῇ καθ'  
 αὐτήν ὑπάρχει τὸ νοητὴν αὐτὴν εἶναι. Cf. Ritter Gesch. der  
 Phil. III. p. 188. not. 2. et Biese II. p. 257. Quae quum ita sint,  
 mirum esse non potest, quod, ubi significatio vocis συστοιχία  
 minus prematur, etiam ea quae diversorum sensuum ἐνέργειαν  
 ἀνάλογον efficiant, h. e. quibus diversi sensus afficiuntur ἀνά-  
 λογον, dicantur σύστοιχα: 448 a 16 λέγω δ' οἷον τὸ γλυκὺ καὶ  
 τὸ λευκὸν καλῶ σύστοιχα, γένει δ' ἕτερα, cf. ib. vs. 14 συ-  
 στοίχως λεγόμενα et 447 b 30, ubi causam indicat, cur haec  
 appellentur σύστοιχα: dicit enim: ὥς ἢ γεῦσις τὸ γλυκὺ, οὕ-  
 τως ἢ ὄψις τὸ λευκόν· ὥς δ' αὕτη τὸ μέλαν (intell. κρίνει),  
 οὕτως ἐκείνη τὸ πικρόν. In his iam non dicuntur σύστοιχα

quorum idem genus est, attamen ea in quibus utrisque mansit aliquid quod alteri cum altero commune sit, quamquam non nisi κατ' ἀναλογίαν, et hoc ipsum est id, propter quod appellantur σύστοιχα. — His expositis revertamur ad id, unde degressi sumus. Iam enim patet quae σύστοιχαι dici possint ἀλλήλαις ἐπαλλάττειν, eae scilicet, quae ita comparatae sint, ut quod altera contineatur ab altera non prorsus alienum esse possit, sed aliquid certe inter se commune habeant.

79 b 12 ἐὰν δὲ μηδέτερον... Quum igitur, neque si terminus  $A$ , neque si terminus  $B$  solus in genere aliquo, quod de eo praedicetur, contineatur, neque si uterque in genere aliquo insit,  $A$  de  $B$  ἀτόμως negari possit, relinquitur, ut alter de altero ἀτόμως negetur, si neuter in genere aliquo insit: quare ἀμέσως non negatur alterum de altero, nisi ambo sint summa genera, ut neutrum alio genere contineatur. Nam si cogitur propositio negans  $AB$ , aut cogitur per secundum syllogismum figurae primae, in quo terminus minor ( $B$ ) in genere aliquo inesse debet, aut (nam τὴν πρὸς τοῦτο πρότασιν vs. 17 propositionem minorem dicit) per duos primos figurae secundae syllogismos, ut aut  $B$  terminus minor (quod fit in primo), aut  $A$  maior (quod fit in secundo huius figurae syllogismo) in alio inesse debeat ut pars in toto.

79 b 20 ἀμφοτέρων δ'... Adhuc de secunda figura loquitur, in qua quum non fiat syllogismus e binis propositionibus negantibus, h. e. si terminorum  $AB$  ea sit ratio, ut idem de utroque negetur, apparet propositionem negantem  $AB$  cogi non posse, si neuter terminus genere aliquo contineatur: nam si neuter in genere aliquo inest, quum de neutro quidquam affirmetur, idem de utroque praedicari vel de altero affirmari, de altero negari numquam poterit, sed negari utique debebit de utroque: unde apparet verum esse quod dixit vs. 12 sqq.

Vs. 17 et 21 restituimus quod meliores codd. praebent. γένεσθαι vs. 17 et Boethius et Pacii mss. habent, vs. 21 autem edd. Bkko priores veram lectionem exhibuerunt.

Cap. 16. Si propositio negans  $AB$  demonstrationem non admittit, syllogismi falsi, qui  $A$  de  $B$  praedicari cogit, aut utraque propositio falsa est (40) aut minor. 80 a 6 Si propositio affirmans  $AB$  non admittit demonstrationem, syllogismi falsi, per quem in prima figura  $A$  de  $B$  non praedicari cogitur, aut utraque



*propositio falsa est aut altera utra, 27 in secunda figura vero aut utraque falsa ex parte (33) aut altera utra contraria vero.*

79b23 ἀγνοεῖ κατ' ἀπόφασιν qui rem aliquam prorsus ignorat, ἀγνοεῖ κατὰ διάθεσιν qui de ea fallitur. Idem discrimen est quod tetigit 77b25: alter enim dicitur ἀγνοεῖν τῷ ὅλως μὴ ἔχειν ἐπιστήμην, alter vero τῷ φαύλως ἔχειν s. τῷ φαύλην διάθεσιν ἔχειν.

79b25 αὕτη δ' ἐν μὲν... Orationem esse anacoluthon recte observavit Philoponus (schol. 222b13). Namque Aristoteles, postquam τὴν κατὰ διάθεσιν ἄγνοιαν per syllogismum fieri dixit, — bene enim perspectum habebat in doctrina Analytica, quippe quae esset de demonstratione, nonnisi de ea deceptione agendum esse, quae fieret per syllogismum — ipse se corrigens addit fieri quidem posse, ut ἡ κ. διάθ. ἄγνοια in iis quae demonstrationem non admittant etiam sine syllogismo fiat, sed hanc iam ab hoc loco alienam esse; in hac enim simpliciter (sine ratiocinatione) aliquid falsi pro vero sumi (ἀπλῇ ἢ ἀπάτῃ vs. 28). Iam vero quum per falsum syllogismum demonstravimus quod repugnat propositioni verae quae demonstrationem omnino non admittit, pluribus modis decepti esse possumus. Ac primum quidem decipimur, si propositio negans *AB* demonstrationem non admittit, nos vero propositionem affirmantem *AB* aliunde colligimus, quod fit, quum *A* de omni *C*, *C* de omni *B* praedicari ponimus: cuius quidem syllogismi utraque propositio falsa esse potest: nam si utraque falsa est, verae erunt propositiones „*A* de nullo *C*” et „*C* de nullo *B*”, quae stare possunt cum eo quod ab initio sumsimus, terminum *A* ἀτόμως negari de *B*. Etenim ut ἀτόμως negetur *A* de *B*, neque *A* neque *B* in alio inesse poterunt ut partes in toto (v. supra vs. 12), quod minime contradicunt propositiones „*A* de nullo *C*, *C* de nullo *B*”. Deinde (vs. 40) fieri etiam potest, ut propositio maior falsi syllogismi quem fecimus (*A* de omni *C*, *C* de omni *B*, ergo *A* de omni *B*) vera sit: nihil enim impedit quin neque *A* neque *B* alio genere contineantur, simul vero *A* de omni *C* recte praedicetur, dummodo *C* de *B* praedicari non verum sit: nam propositio minor vera esse non potest, quia, si neque *A* neque *B* in alio genere insunt (h. e. si propositio negans *AB* demonstrationem non admittit), propositio quae *C* de *B* prae-

dicari dicit non falsa esse non poterit: si enim vera esset, terminus *B* generi *C* subiectus esset.

80a3 ὑπάρχει recte Alex. de praedicato universo intellexit, sive affirmatur sive negatur: affirmatur enim *A* de *C*, negatur de *B* (79 b 29 sq.). Similem Aristotelis in negatione omit- tenda negligentiam notavimus ad 25 a 37 p. 318, 27 b 27, 63 b 33. Eundem sensum habet verbum κατηγορεῖται quod sequitur. Dicit enim hoc. Si neque propositio affirmans *AC* neque propositio negans *AB* demonstrationem admittit, propositio *CB* negans esse debet (οὐδέτερον οὐδέτερον ἔσται). Verumtamen non refert utrum illae propositiones demonstrari possint an non: nam etiam si possint, propositio *CB* negans non esse non poterit: unde apparet (hoc autem reticuit Aristoteles, quippe quod manifestum sit) propositionem *CB*, si *AC* vera sumta sit et affirmans, falsam utique sumi debere (affirmantem sc.), ut fiat deceptio, qua propositionem *AB* affirmantem esse per syllogismum demonstravisse putemus: nam si vera sumitur *CB* et negans, deceptio, qua propositionem *AB* affirmantem esse opinemur, accidere non potest propterea, quod ex affirmante *AC* et negante *CB* efficeretur conclusio negans *AB*. — Lectionem difficiliorem πρῶτον quam vet. intp. Goth. et nonnullae edd. Pacio priores servant ex optt. codd. restituimus, de quo cf. quae diximus ad 66 b 20. Versum 5 quem Boethius, vet. intp. et Philop. habuerunt, quamquam in optt. libris non legitur, eiicere non ausi sumus. Quod cur non fecerimus, ex iis patebit quae supra diximus.

80a6 In iis quae praecesserunt falsa conclusio erat affirmans. Iam ponamus propositionem affirmantem *AB* veram esse et demonstrationem non admittere. Si igitur in prima figura fit conclusio negans *AB*, coacta erit ex propositionibus „de omni *C* negatur, *C* de omni *B* affirmatur“, quae ambae falsae non esse non possunt: sunt enim falsae, si *A* non solum de *B* (quod ab initio sumsimus), sed etiam de *C* ἀτόμως affirmatur — nam *C* de omni *B* praedicari non poterit, si propositio quae *A* de omni *B* praedicari dicit, vera est, sed demonstrationem non admittit, ita ut *B* in nullo alio genere inesse possit nisi in genere *A* — h. e. si *B* et *C* in eodem genere *A* duae species sunt eiusdem ordinis (ἀντιδινησμένα). Potest etiam altera utra falsa esse. Namque primum vera sit propositio negans *AC*, ab initio autem sumsimus *A* de *B* ἀτόμως

ca  
ti  
ter  
cas  
in  
quid  
quon  
salis  
contr

praedicari, unde apparet propositionem minorem, *CB*, quae in secundo syllogismo figurae primae affirmans esse debet, ut colligatur quod velimus „*A* non praedicari de *B*“, falsam non esse non posse: nam *C*, de quo omni negatur *A*, de *B* praedicari non potest (vs. 18). Etenim si *C* de *B* recte praedicaretur, quum *A* de *B* ἀτόμως praedicetur, propositio negans *AC* vera esse non posset. Accedit, quod, si et propositio negans *AC* et affirmans *CB* verae essent, etiam conclusio negans *AB* vera esse deberet (quod repugnaret ei quod ab initio sumsimus). Consequitur igitur propositionem affirmantem *CB* falsam esse, si vera sit negans *AC*. — Quod dedit Bkk. vs. 18 ὑπάρχει pro ὑπάρχειν mendum putarem, nisi idem etiam in ed. minore legeretur. In nostra lectione codd. intpp. et edd. priores consentiunt. — Deinde (vs. 21) si *A* ἀτόμως praedicatur de *B*, etiam decipimur, si conclusionem negantem facimus *AB* ex propositione falsa *AC* eaque negante et vera *CB* eaque affirmante, quod fieri posse apparet, si *B* insit in genere *A* (idque ἀτόμως, ut ab initio sumsimus) et *A* in genere *C*: nam propositio maior, qua *A* de omni *C* negatur, quum de aliquo non negari debeat, siquidem *A* insit in genere *C*, falsa erit. Male hunc locum intellexit Philoponus (schol. 223 b 10 sqq.).

**80a27** Si *A* de omni *B* ἀτόμως praedicatur, in secunda figura, ut colligatur *A* de nullo *B* praedicari, non ambae propositiones ita sumi possunt, ut vero contrariae sint (ὅλαι ψευδεῖς, cf. quae diximus ad 54 b 20 et ad 54 a 1): nam si *A* de omni *B* et *C* de omni *A* praedicatur, consequitur *C* de omni *B*; sin autem *A* de omni *B* et *C* de omni *B*, erit *A* de aliquo *C*. Non poterit igitur, si *A* de omni *B* praedicetur, quod verum esse ab initio sumsimus, tertium aliquid (*C*) de altero omni affirmari et de altero omni negari, quod postulat secunda figura. Iam si nihilominus tamen sumantur propositiones *CA* et *CB* (vs. 32), quales postulat secunda figura, altera de omni affirmabit, altera de omni negabit. At falsas eas esse et vero contrarias posuimus. Si igitur convertuntur in eas quae ipsis contrariae sunt, verae exhibunt; at ne hoc quidem esse potest, quia eadem conclusio falsa proveniet, quum ex universali propositione affirmante facta sit universalis negans et vice versa. Non poterunt igitur ambae vero contrariae esse, ut conclusio falsa exeat.

80 a 33 Ex parte falsae erunt, si *CA* sumatur universalis et affirmans, *CB* vero universalis et negans vel (ἀνάπαλιν τεθέντος τοῦ στερ. vs. 37) *CA* universalis et negans, *CB* vero universalis et affirmans, quamquam et *CA* et *CB* particulares et affirmantes esse deberent, quod non adversari τῷ τὸ *A* τῷ *B* ἀτόμως ὑπάρχειν ex iis patet quae supra diximus.

80 a 38 Altera sola vero contraria (ψευδής enim et hic et in in seqq. idem est quod ὅλη ψευδής) sumi poterit. Nam si *C* de omni *A*, etiam de omni *B* praedicabitur, quum ab initio sumserimus *A* de omni *B* praedicari ἀτόμως. Iam quum *CB* sumitur vero contraria, exit conclusio falsa *AB* universe negans. Deinde (b2) si *C* de nullo *B*, etiam de nullo *A* praedicabitur: nam si praedicaretur de *A*, etiam de *B* praedicaretur: negatur autem de *B*, quare negabitur etiam de *A*. (Haec argumentatio facile intelligitur, si pro termino *A* genus, pro termino *B* aliquam speciem substituimus: verum eius fundamentum in eo est quod habuimus 53 b 12.) Quare si sumitur propositio vera „*C* de nullo *B*” et falsa „*C* de omni *A*”, propositio falsa erit vero contraria. — Vs. 40 ὑπάρχει et codd. optimi et edd. priores habent omnes praeter Basil. et codd. optimi et edd. priores habent omnes praeter Basil.

80 b 6 Quae de altero syllogismo figurae secundae dicuntur tanquam similia sunt iis quae praecesserunt, ut facile ex iis intelligantur.

Cap. 17. De propositionibus affirmantibus quae demonstrationem admittunt decipimur et vero termino medio utentes, si propositionem maiorem falsam sumimus, 26 et falso, si vel maiorem 32 vel utramque 40 vel minorem solam falsas sumimus. 81 a 15 In secunda figura, si altera utra propositio falsa sumitur. 15 Eadem ratione de propositionibus negantibus decipimur.

80 b 17 Delendum putarem ἢ μὴ ὑπάρχουσιν, nisi omissio scribentium negligentiam prodere videretur propter ὑπάρχουσιν quod praecessit. Etiam versio Boeth. ista verba retinet. Fallitur Philop. in eo quod dicit (schol. 224 a 14) παραδέδωκε δὲ πρότερον... Ipse enim se redarguit per ea quae legimus schol. 224 b 25 sqq.

89 b 21 De ἀντιφάσει v. quae diximus ad 17 a 33. Hoc loco ἀντίφασιν est τὸ ἀληθὲς τὸ κατ' ἀντίφασιν τῷ ψευδεὶ ἀντικείμενον.

80 b 25 οὐ γὰρ ἀντιστρέφεται. Propositionem *CB* non con-

vertere licebit in contrariam (de quo sensu verbi ἀντίστροφ. diximus ad 25 a 6), quia, si propositio negans *CB* quae est minor, cum propositione *AC* sive affirmante sive negante coniungitur in prima figura, nihil omnino colligitur. Quare si per syllogismum primae figurae decipimur, falsa utique erit propositio maior, minor non erit.

**O** b 26 Si terminus medius sumitur is, per quem recte demonstratur *AB*, qui syllogismo facto decipitur, propositionem maiorem falsam posuit; si alius terminus medius sumitur, deceptio pluribus modis fieri potest. Ac primum quidem, si maior falsa est, eodem modo decipimur atque iam expositum est. Deinde (vs. 32) etiam utramque propositionem falsam sumere licet, si terminus medius ponatur, qui a vera demonstratione alienus sit. Namque veri syllogismi conclusio affirmans *AB* coacta erat per terminum medium *C*. Iam si *A* recte praedicatur de omni *D* et *D* de nullo *B*, sumta falsa utraque propositione (*A* de nullo *D*, *D* de omni *B*) exit falsa conclusio *A* de nullo *B*. Nam altera propositione sola in contrariam conversa aut nihil omnino cogitur (intell. conversa maiore) aut (minore conversa) nihil falsi colligitur. Denique (vs. 40) si sumitur terminus medius *D*, qui a vera demonstratione alienus esse debeat, etiam propositio minor sola falsa esse potest, ut conclusio falsa exeat. Nam si et *A* recte negatur de omni *D* et *D* de omni *B*, quum sumimus *A* de nullo *D*, *D* de omni *B*, quod colligitur ex propositione maiore vera et minore falsa, falsum est. — Vs. 4 Brandis. (Variet. lect. Aristot.) scribi vult ψευδής, quod, quum emendatio et facilis esset et sensui conveniens, libenter recepissem, nisi obstaret codicum auctoritas.

**■** a 5 Si *A* de omni *B* praedicari recte cogitur termino medio *C* interiecto, in secunda figura colligi non potest *A* de nullo *B* praedicari, quia, ut hoc cogeretur, aut *D* de omni *A* et de nullo *B* aut de nullo *A* et de omni *B* praedicari deberet, quod, quum *A* de omni *B* praedicetur, fieri nequit. Causam exposuit 80 a 27 sqq.

**■** a 9 Sin autem altera utra propositio falsa sumitur, altera vera, *A* de nullo *B* praedicari in secunda figura cogi poterit. — Vs. 10 ex optt. codd. dedimus ὑπάρχουσι, Bkk. cum edd. prr. ὑπάρχει.

**■** a 15 Si *A* de nullo *B* praedicari recte demonstratur per ter-

minum medium *C*, propositionem minorem veram, maiorem falsam sumsit qui per eundem terminum medium *A* de omni *B* praedicari falso coegit. Eadem deceptio locum habet, si alio termino medio usus est. Causa est eadem quam exposuit 80b 17 — 32. Sin autem (vs. 24), ut faciamus falsam conclusionem „*A* de omni *B* praedicari”, termino medio *D* utimur, qui a vera demonstratione alienus est, aut recte praedicatur *A* de *D* (vs. 25) aut non praedicatur (vs. 27). Iam si recte praedicatur *A* de *D*, ut prodeat falsa conclusio „*A* de omni *B*”, falsa esse debet propositio minor *DB* quae affirmat, quia etiam conclusio affirmat. Quae quidem deceptio locum habet, si *A* praedicatur de *D* et *B*, ita tamen, ut affirmetur de *D* et negetur de *B* (hanc enim vim esse τοῦ ὑπάρχειν (vs. 26), quam etiam habuimus 80a 3, bene animadvertit Philop. schol. 225a 8), *D* vero et *B* ita comparata sint, ut neutrum in neutro insit ut pars in toto. Sin autem (vs. 27) *A* recte negatur de *D*, propositio maior *AD*, ut falsa conclusio exeat eaque affirmans *AB*, non falsa sumi non poterit, minor *BD*, quae affirmans sumi debet, quia conclusio falsa fieri debet affirmans, et vera esse poterit et falsa. Nam cum vera conclusione negante *AB*, quam ab initio sumsimus, et negante propositione maiore *AD* stare poterit minor *DB* sive recte affirmans (cuius syllogismi exemplum habemus vs. 31) sive negans (vs. 32). — Vs. 29 dedimus quod ed. Sylb. et Casaub., Boethii versio et omnes codd. habent *AB* et ipsa res postulat: nam in propositione minore terminus medius *A* praedicatur de minore *B*: quare etiam invitis codd. plerisque eandem lectionem cum Boethio servavimus vs. 2, quamquam vs. 19 et Boethio et codd. invitis *AI* scribere non ausi sumus.

*Cap. 18. Propositiones universales, ex quibus comparatissima scientia, inductione nituntur, quae fit ex iis quae sensibus percipiuntur.*

81a 38 Si sensus quidam deficeret, deficeret etiam inductione, quare etiam scientia quaedam deficeret: nam propositiones universales, quibus substructis scientia ut fundamento nititur quamquam non demonstrantur, tamen firmanur, ut ita dicam, et stabiliuntur per inductionem. De inductione v. quae diximus ad 68b 15 et ad 71a 21.

81b 3 τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως λεγόμενα sunt eae notionis cuiusque

partes quae cogitatione separari et a reliquis seiunctae considerari possunt eo sensu quo habuimus verbum ἀφαιρέσθαι 74 a 37. De ἀφαιρέσει optime disseruit Trdlbg. de an. p. 478 sqq. Quae sint τὰ ἐν ἀφαιρέσει ὄντα, ut dicit e. g. 429 b 18, intelligimus ex contrario: opponuntur enim τὰ ἐκ προσθέσεως, de quibus v. Biese I. p. 274. not., 431. not. 3. De coel. 299 a 16 τὰ μὲν γὰρ ἐπ' ἐκείνων (τῶν μαθηματικῶν intell.) ἀδύνατα συμβαίνοντα καὶ τοῖς φυσικοῖς ἀκολουθήσει, τὰ δὲ τούτοις ἐπ' ἐκείνων οὐχ ἅπαντα διὰ τὸ τὰ μὲν ἐξ ἀφαιρέσεως λέγεσθαι τὰ μαθηματικά, τὰ δὲ φυσικὰ ἐκ προσθέσεως, h. e. διὰ τὸ τοῖς φυσικοῖς μὲν ὕλην προσεῖναι, τοῖς μαθηματικοῖς δὲ μή. Eundem sensum habet τὸ ἐκ προσθέσεως 982 a 27, quem locum adscripsimus ad 78 b 32, cf. 87 a 35. De rebus mathematicis copiosius dicit 1061 a 28 ὁ μαθηματικὸς περὶ τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως τὴν θεωρίαν ποιεῖται· περιελὼν γὰρ πάντα τὰ αἰσθητὰ θεωρεῖ, οἷον βάρος καὶ κουφότητα καὶ σκληρότητα καὶ τούναντίον, ἔτι δὲ καὶ θερμότητα καὶ ψυχρότητα καὶ τὰς ἄλλας τὰς αἰσθητὰς ἐναντιώσεις, μόνον δὲ καταλείπει τὸ ποσὸν καὶ συνεχές, τῶν μὲν ἐφ' ἑν τῶν δ' ἐπὶ δύο τῶν δ' ἐπὶ τρία, καὶ τὰ πάθη τὰ τούτων ἢ ποσὰ ἐστὶ καὶ συνεχῆ, καὶ οὐ καθ' ἑτερόν τι θεωρεῖ, καὶ τῶν μὲν τὰς πρὸς ἄλληλα θέσεις σκοπεῖ καὶ τὰ ταύταις ὑπάρχοντα, τῶν δὲ τὰς συμμετρίας καὶ ἀσυμμετρίας, τῶν δὲ τοὺς λόγους, ἄλλ' ὅμως μίαν πάντων καὶ τὴν αὐτὴν τίθεμεν ἐπιστήμην τὴν γεωμετρικὴν. Mathematica non χωριστὰ esse (de quo v. quae diximus ad 1 a 25) probat Met. M. c. 2 et 3, attamen cogitantur ὡς κεχωρισμένα, h. e. cogitatione separari debent et seiungi a materia: 431 b 12 τὰ δὲ ἐν ἀφαιρέσει λεγόμενα νοεῖ (ὁ νοῦς) ὥσπερ ἂν εἰ τὸ σιμόν, ἢ μὲν σιμόν, οὐ κεχωρισμένως (causa in eo est quod habemus 1030 b 30 διὰ τὸ ἀδύνατον εἶναι εἰπεῖν τὸ σιμόν ἄνευ τοῦ πράγματος οὗ ἐστὶ πάθος καθ' αὐτό· ἔστι γὰρ τὸ σιμόν κοιλότης ἐν ῥινί: unde apparet cur dicat 1031 a 4 τὸ δ' ἐκ προσθέσεως λέγω ἐν οἷς συμβαίνει δις τὸ αὐτὸ λέγειν, nam (1030 b 32) τὸ ῥῖνα σιμὴν εἰπεῖν ἢ οὐκ ἔστιν ἢ δις τὸ αὐτὸ ἔσται εἰρημένον, ῥίς ῥίς κοιλή), ἢ δὲ κοῖλον, εἴ τις ἐνόει ἐνεργεία, ἄνευ τῆς σαρκὸς ἂν ἐνόει ἐν ἢ τὸ κοῖλον. οὕτω τὰ μαθηματικά οὐ κεχωρισμένα ὡς κεχωρισμένα νοεῖ, ὅταν νοῇ ἐκεῖνα. — Sententia nostri loci haec est. Universales propositiones omnes inductione comparantur, quum etiam in iis, quae a sensibus maxime aliena videntur et quae, ut



mathematica (τὰ ἐξ ἀφαιρέσεως), cogitatione separantur a materia quacum coniuncta sunt, inductione probentur ea quae de genere (e. g. de linea vel de corpore mathematico), ad quod demonstratio pertineat, praedicentur κατ' αὐτά et cum eius natura coniuncta sint. Inductio autem iis nititur quae sensibus percipiuntur: nam res singulares sentiuntur, scientia vero rerum singularium non datur sine inductione, non datur inductio sine sensu.

*Cap. 19. Si propositiones ipsae AB et BC, ex quibus syllogismus factus est, demonstrari possunt, quaeritur num infinita esse possit terminorum series qui praedicentur de C, vel infinita terminorum series de quibus praedicetur A, 82 a 2 deinde num terminorum mediorum, qui interponendi sint inter A et C, numerus infinitus esse possit. 9 Eadem dubitatio locum habet in syllogismo negante, 15 locum non habet in iis propositionibus quarum termini converti possunt.*

81 b 18 τὸ κατὰ δόξαν et τὸ διαλεκτικῶς opponuntur τῇ ἀληθείᾳ, quod iam habuimus 46 a 9, de quo discrimine dicemus init. Topic.

81 b 21 Nostram lectionem et comprobant Boeth., vet. intp. Goth., Philop. (schol. 225 b 4 — 6) et edd. Bkko priores hoc solo discrimine, quod vet. intp. videtur legisse δοκεῖ δὲ μὴ εἶναι ἀναγκαῖον, ὁ . . . , reliqui vero δοκεῖ δὲ μὴ εἶναι, ὁ . . . Nos delendum putavimus εἶναι, quum facilius aliena manu addi quam eiici potuisse videatur: nam eiiciendi iusta causa cogitari vix potest. Lectio Bekkeri faciliior, nostra difficilior est. Dicit enim hoc. Conclusio dialectica AC bene habet in syllogismo dialectico, si propositio AB terminum medium habere non videatur, quamquam revera habeat, ut, cui propositum sit non ut scientiae speciem sectetur, sed ut veram sibi comparet scientiam, ei non acquiescendum sit in propositione AB, sed ipsam demonstrare debeat.

81 b 25 κατὰ συμβεβηκός, de quo v. quae diximus ad 43 a 34.

81 b 27 ὁ μὲν γὰρ . . . h. e. ὁ μὲν γὰρ ἄνθρωπος (διὰ τὸ χωριστόν τι εἶναι καὶ κατ' αὐτό) οὐχ ἕτερόν τι ὦν ἢ ἄνθρωπος λευκός ἐστίν, τὸ δὲ λευκόν (cf. 73 b 6) διὰ τὸ ἐν ὑποκειμένῳ εἶναι (v. 1 a 24) ἕτερόν τι ὅν λευκόν ἐστίν, ὅτι συμβεβηκε τῷ ἀνθρώπῳ εἶναι λευκῷ.

81 b 31 Expectabas ut diceret καὶ οὐκ ἔστω . . . Indicativum

posuit, quia in mente adhuc habebat indicativum ὑπάρχει qui praecessit. Similem constructionis negligentiam, qua quae sequuntur conformata sunt ad ea quae proxime antecesserunt, habemus 216 b 25 εἰ δὲ τοῦτο μὴ εἴη, ἢ ὅλως κίνησις οὐκ ἔσται ἢ κυμανεῖ τὸ ὅλον, ὥσπερ ἔφη Ξοῦθος, ἢ εἰς ἴσον μεταβάλλειν ὕδωρ καὶ αἶρα. 317 a 18 ἀλλ' οὐχ ἡ ἀπλῆ καὶ τελεία γένεσις συγκρίσει καὶ διακρίσει ὥρισταί, ὥς τινές φασιν, τὴν δ' ἐν τῷ συνεχεῖ μεταβολὴν ἀλλοίωσιν. 667 b 30 διὰ μὲν οὖν τὸ ἐν ἐνὶ εἶναι μορῶ τὴν αἰσθητικὴν ἀρχὴν καὶ τὴν τῆς θερμότητος καὶ ἡ τοῦ αἵματος (expectabas καὶ τὸ αἷμα) ἀπὸ μιᾶς ἐστὶν ἀρχῆς. b 32 ἄρ' οὖν τοῦτο, intell. τὴν ἄνω ὁδόν (cf. 82 a 23), h. e. τὸ ἄλλο ἄλλου κατηγορεῖσθαι, ὥστε τὸ B τοῦ Γ, τὸ Z τοῦ B, τὸ E τοῦ Z καὶ τοῦτο εἰς ἄπειρον. — Vs. 39 ἀλλ' ἄλλο ἐκείνω. Expectabas ἀλλ' ὢ ἄλλο. Eandem structurae negligentiam notavimus ad 25 b 35.

a 2 Tres sunt igitur quaestiones quas hic proponit, primum, num in propositionibus *AB BΓ* infinita sit series τῶν ἐπομέων τῷ Γ, ut, si a termino Γ incipias, pervenire non possis ad terminum *A*, deinde num infinita sit series eorum οἷς ἔπεται τὸ *A*, ut ei qui a termino *A* incipiat procedere non liceat usque ad terminum Γ, denique num spatium quod interiectum sit inter terminum *A* et Γ nonnisi infinito terminorum mediorum numero interposito expleri possit: debet enim expleri, ut proveniat conclusio. Apparet autem tertia quaestione contineri reliquas. Signis has quaestiones sic exprimere licet:

Γ... *A* (ἄνω), *A*... Γ (κάτω), *A*... Γ.

a 7 εἰ αἱ ἀποδείξεις εἰς ἄπειρον ἔρχονται: de qua re quid statuendum sit, vidimus cap. 3. — Vs. 8 πρὸς ἄλληλα περαινέσθαι dicuntur quorum termini medii non infiniti sunt, ut sive uno sive pluribus terminis mediis interiectis maior cum minore continua ratiocinatione connectatur in conclusione. — Quae Albertus Magnus habet de vs. 10 corrupta esse apparet: dicit enim: „Unde quidam libri habent sic: Et si *A* non inest in *B*, nulli autem primo: aut erit aliquid infra, cui priori non inest, ut si est proprium *C*, quod in *B* est omni, et iterum hoc in alio etiam priori, ut si *C* est, quod est in omni *C*, et namque aut infinita sunt, quibus non inest prioribus aut statur?” Quibus addit: „Et haec littera melior est et est translatio Ioannis a Graeco facta, sicut translatio Boethii”.

82 a 15 Si plures termini inter se convertuntur, eodem quisque iure praedicatur de reliquis, quo reliqui de ipso: quare in his neque alterum altero πρότερον est neque ὕστερον, sed et quatenus praedicantur et quatenus orationi subiiciuntur (ταύτη γὰρ vs. 17, h. e. ἡ ἀντικατηγορεῖται) nullum eorum discrimen est, sive quae praedicantur infinita sunt sive et quae praedicantur et de quibus praedicantur, quamquam excipiendae sunt quae recte (κατὰ φύσιν) et quae per abusum (παρὰ φύσιν) praedicantur: nam haec etiam si inter se convertantur, tamen non eodem iure praedicantur utraque, sed alterum πρότερον erit altero, alterum ὕστερον. — Vs. 16 dedimus quod sensus aperte postulat et Boethii et intp. Goth. versio habet. Bkks codicum auctoritate motus veram lectionem, quam ante eum omnes edd. exhibuerunt, non recepit.

*Cap. 20. Si est aliquid summum quod praedicatur et aliquid infimum, de quo, terminorum mediorum series infinita esse non potest.*

82 a 24 Si numerus terminorum mediorum, qui inter  $A$  et  $Z$  intericiendi sunt, infinitus esset, neque ab  $A$  ad  $Z$  neque a  $Z$  ad  $A$  procedere liceret, quod absurdum esset: sumsimus enim praedicari  $A$  de  $Z$ . Qua in re nihil refert, si quis terminos quarundam propositionum huius seriei ita cohaerere dicat, ut non detur novus terminus qui medius inter eos interponi possit, sicut  $AB$ ,  $BB'$  et  $B'B''$  in serie  $ABB'B''$ ... quae ita comparata sit, ut  $A$  et  $B''$  non alios terminos medios habeant praeter  $B$  et  $B'$ , quamquam infinitus sit numerus eorum quibus coniungantur  $B''$  et  $Z$ . — Apparet inde quod dicat vs. 34 ἀφ' οὗ δὴ πρότερον ἀπειρα, sicut in illa serie inde a termino  $B''$ , εἴτ' εὐθύς (sive iam inde a termino  $A$ ) εἴτε μὴ εὐθύς (sive inde a termino  $B''$ ).

82 a 31 Restituimus quod sensus flagitat  $ABZ$ , quamquam codices omnes aut praebent  $AB\Gamma$  (quod probavit Brandis. Variet. lect. Arist.) aut  $AB$ , quae ab hoc loco aliena esse iam inde apparet, quod littera  $\Gamma$  neque in iis reperitur quae proxime sequuntur neque in iis quae praecesserunt. Codicum error versionibus latinis ortus videtur: namque et Boethius et vet. intp. lat. habent  $ABC$ , quod hoc loco graece vertendum est  $ABZ$ , quia eadem versiones vs. 25, 27 — 29 et 33 litteram  $Z$  littera  $C$  reddiderunt. Quod vero sensum hanc lectionem flagitare diximus, facile inde elucet, quod littera  $B$  non unum

terminum significat, sed (quod Aristoteles ipse dixit vs. 25) omnes quicunque medii interponendi sint inter *A* et *Z*, ut series quam supra habuimus *ABB'B''...Z* Aristoteli exprimenda sit *AB...Z*. Quae quum ita sint, hanc lectionem restituere non dubitavimus.

*Cap. 21. Si conclusionis affirmantis non infinitus est terminorum mediorum numerus, neque negantis erit: b5 neque enim in prima figura, 13 neque in secunda, 22 neque in tertia, 29 neque si omnes coniungantur, infinitus datur terminorum mediorum numerus.*

**32** b5 Si cogitur in prima figura *A* de nullo *B*, *B* de omni *C*, ergo *A* de nullo *C*, propositio minor, quia affirmans est, non infinitos terminos medios habebit: hoc est enim quod ab initio sumsimus. Relinquitur igitur ut maior „*A* de nullo *B*” per alios terminos medios cogatur in prima figura: quod ut fiat (cf. 82a10—13), *A* de nullo *D* et *D* de omni *B* praedicari debebit; deinde *A* de nullo *E* vel alio quocunque termino et *E* de omni *D*, ut terminorum series haec exeat: *A* de nullo ... *EDB*, in qua quum non infinitus sit numerus eorum quae de termino *B* praedicantur (... *ED*) — affirmantur enim —, etiam eorum de quibus non praedicatur *A* series finita erit (est enim eadem ... *ED*). Unde apparet ferri non posse quod Boeth., vet. intp. et omnes edd. tuentur: primum enim recte observat Philop. (schol. 227a5) τὴν ἐπὶ τὸ ἄνω ὁδὸν hoc loco de affirmantibus propositionibus dictum esse (nam in serie *A* de nullo ... *EDB* ἡ ἐπὶ τὸ ἄνω ὁδὸς incipit a termino *B*), probat autem Aristoteles propositionum negantium non infinitos esse terminos medios, si affirmantium finiti sint, demonstrat igitur ὅτι, ἐπεὶ ἡ ἐπὶ τὸ ἄνω ἴσταται ὁδὸς, καὶ ἡ ἐπὶ τὸ κάτω (quae ex propositionibus negantibus constat: incipit enim a termino *A*) στήσεται. Deinde nostram lectionem veram esse docent quae sequuntur καὶ ἔσται τι πρῶτον ᾧ οὐχ ὑπάρχει (τὸ *A* intell.): quibus verbis ea quae proxime praecesserunt (ἡ ἐπὶ τὸ κάτω στήσεται) explicari nemo erit qui neget. Nam si quis dicit esse aliquid de quo primo negetur *A*, τὴν κάτω ὁδὸν finitam esse contendit: nam ἡ κάτω ὁδὸς ab eo incipit quod praedicatur, transit ad ea de quibus praedicatur. Denique nostram lectionem etiam id comprobatur quod dicit vs. 21 τῷ ἄνωτέρῳ.

82 b 13 In secunda figura syllogismus negans fit hoc modo: *B* de omni *A* et de nullo *C*, ergo *A* de nullo *C*. Alio termino medio interposito propositio minor *B* de nullo *C* aut in prima figura (διὰ τοῦ ἄνω τρόπου vs. 15) demonstrabitur, in quibus terminos medios infinitos esse non posse iam exposuimus, aut in secunda aut in tertia. - In secunda autem demonstrabitur si propositio quaedam affirmans assumitur (εἰ ἀνάγκη ὑπάρχειν τι τῷ *B* vs. 18) hoc modo: *D* de omni *B* et de nullo *C*, ergo *B* de nullo *C*. Deinde (vs. 19) ut demonstretur propositio negans, qua modo usi sumus, *D* de nullo *C*, alius terminus assumi debet qui affirmetur de *D*, negetur de *C*. Quare quum syllogismus negans propositione affirmante, cuius demonstratio non infinita est, semper indigeat, neque propositionis negantis demonstratio infinita esse potest.

82 b 21 τῷ ἄνωτέρῳ, h. e. ἴσταιται ἐν τῇ ἐπὶ τὸ ἄνω ὁδῷ. Dativus negligentius positus est et eadem fere ratione explicandus qua 171 b 3 τῇ προσωδίᾳ λεχθέν. 788 b 34 εἰσὶ δ' ἐλάττους οὗτοι τῷ μεγέθει τῶν γομφίων. 786 b 33 τῷ μὲν γὰρ γένει ὁρθῶς ἔοικε λέγεσθαι τὸ βαρὺ ἐν μεγέθει τινὲ εἶναι τοῦ κινουμένου. 686 b 27 αἷτιον δ', ὥσπερ εἴρηται πρότερον, οὐ ἡ τῆς ψυχῆς ἀρχὴ πολλῷ δὴ δυσκίνητός ἐστι καὶ σωματώδης. 755 b 12 οἴονται γὰρ διαφέρειν τῶν νομιζομένων ἀρρένων τοὺς θήλεις αὐτῶν ὥσπερ τῶν φυτῶν, ἐν ὅσοις τὰ μὲν καρποφορεῖ τὸ δ' ἀκαρπὸν ἐστὶν . . . ὁμοίως δὲ καὶ τοὺς λεγόμενους πλὴν τῶν σελαχῶν· τούτοις γὰρ οὐκ ἀμφισβητοῦσιν. 694 b 21 οἱ μὲν παχύτερον ἔχοντες (αὐχένα) πέτονται ἐκτεταμένῳ τῷ αὐχένι, οἱ δὲ λεπτόν καὶ μακρόν συγκεκαμμένῳ. 774 a 23 διὰ δὲ τὸ μὴ τὸ σῶμα μέγεθος ἔχειν, ἀλλὰ πλείονι λόγῳ τὴν καθαρσὶν ὑπερβάλλειν τῆς εἰς τὸ κύημα τροφῆς, δύναται τε συνίστασθαι ζῷα καὶ ὕστερον καὶ ταῦτ' ἐκτρέφειν. 745 a 30 πλείονι γὰρ λόγῳ καθαιροῦνται (οἱ ὀδόντες) τῆς αὐξήσεως. 889 b 25 οὐδὲ ἐν τῷ ὀφθαλμῷ αἰεὶ μέλαινα (αἱ οὐλαί), ἀλλ' ἀποκαθίστανται τῷ χρόνῳ. Quare quamquam plerumque Aristoteles dicit ἴσα τὸν ἀριθμόν (e. g. 89 b 23), occurrit tamen etiam ἴσα τῷ ἀριθμῷ 680 b 4 al. 889 b 27 (coll. 33) διὰ τὸ ὁ νάρθηξ τὰ κύκλω τῆς πληγῆς ποιεῖ ἐρυθρά, τὸ δὲ μέσον λευκόν;

82 b 22 Iam in tertia figura negetur *C* de *B*, *A* vero praedicatur de omni *B*, unde cogitur *C* de aliquo *A* non praedicari, cuius syllogismi propositio maior „*C* non praedicatur de *B*”

aut in prima vel secunda (διὰ τῶν ἄνω εἰρημένων vs. 24, ἐκείνως vs. 25) aut in tertia (ὁμοίως) demonstratur. Si in tertia, propositio affirmans *BE* coniungi debebit cum propositione negante de parte *CE*, quae si ipsa demonstratur, item propositio quaedam affirmans assumi debebit (καὶ τοῦτο πάλιν ὁμοίως vs. 26). Unde apparet propositionis negantis demonstrationem desinere, si deficient propositiones affirmantes. Tertia figura autem ab ambabus primis eo differt, quod in his, si propositio negans novo termino medio interiecto demonstratur, series terminorum mediorum ἐπὶ τὸ ἄνω procedit, in tertia vero ἐπὶ τὸ κάτω, quia in hac, si novus terminus medius addicitur, non praedicatur de alio, sed semper aliud de ipso, h. e. novus terminus οὐκ ἄνω προβαίνει, ἀλλὰ κάτω.

2 b 32 Quum et figurarum et terminorum, qui in quaque medii interponi possint, finitus sit numerus, finitus autem in finitum multiplicatus finitum numerum efficiat, propositionum quibus demonstratio utitur finitus semper erit numerus. Verbum πεπερασμένάκισ non ferendum putavit Buhle (cf. tamen ἰσάκισ quod usu receptum est, 193 a 28 ἀπειράκισ), qui ex iis quae dicit Philop. (schol. 227 a 27) „πεπερασμένως πολλάκισ” hoc verbum consutum esse coniecit. At lectionem nostram, quam omnes fere codd. tuentur, etiam Boethii et vet. intp. lat. auctoritas confirmat.

2 b 35 λογικῶς μὲν θεωροῦσιν... v. Brandis Ueber die Reihenfolge der Bücher des Organon in Abhh. der Berl. Akad. hist. phil. Cl. 1833. p. 258. not. H. Rassow Aristotelis de notionis definitione doct. Berol. 1843. p. 19. not. Opponitur τῷ λογικῶς τὸ ἀναλυτικῶς 84 a 8 (cf. 88 a 19, 86 a 22 ibique Philopon.), accurata demonstratio, quae veris ipsius rei principiis nititur, ei quae probabili quadam ratiocinatione contenta est. Quare haud male Biese I. p. 261 λογικῶς vertit „aus allgemeinen Gründen”, ἀναλυτικῶς „aus den wesentlichen Bestimmungen des Beweises”. 1029 b 13 καὶ πρῶτον εἰπώμεν ἓν περὶ αὐτοῦ λογικῶς, ὅτι ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἕκαστον ὃ λέγεται καθ’ αὐτό. 1041 a 28 φανερόν τοίνυν ὅτι ζητεῖ τὸ αἰτιον· τοῦτο δ’ ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι, ὥς εἰπεῖν λογικῶς. 1030 a 25 ἐπὶ τοῦ μὴ ὄντος λογικῶς φασὶ τινες εἶναι τὸ μὴ ὄν οὐχ ἀπλῶς ἀλλὰ μὴ ὄν. 1069 a 28 τὰ γὰρ γένη καθόλου ἃ φασιν ἀρχὰς καὶ οὐσίας εἶναι μᾶλλον διὰ τὸ λογικῶς ζητεῖν, cf. 264 a 8.

Unde sit ut λογικόν idem fere sit quod διαλεκτικόν (cf. quae dicemus init. Topic., Biese I. p. 47), id quod non ad ipsam veritatem pertinet, sed ad disserendi artem, qua sententiam sive veram sive falsam defendimus: quare dicit 1087 b 20 διαφέρει δὲ τούτων οὐθέν ὡς εἰπεῖν πρὸς ἓνα τῶν συμβαινόντων, ἀλλὰ πρὸς τὰς λογικὰς μόνον δυσχερείας, ἃς φυλάττεται διὰ τὸ καὶ αὐτοὶ λογικὰς φέρειν τὰς ἀποδείξεις. 129 a 30 λογικόν δὲ τοῦτ' ἐστὶ πρόβλημα πρὸς ὃ λόγοι γένοιντ' ἂν καὶ συχνοὶ καὶ καλοί. 162 b 27 εἰ μὲν γὰρ ἐκ ψευδῶν ἐνδόξεων δὲ (ὁ λόγος περαινεται), λογικός. Apparet inde quo sensu 93 a 5 λογικός συλλογισμός opponatur verae demonstrationi (ἀποδείξει), quamquam 1355 a 13, ubi dicit δῆλον δ' ὅτι ὁ μάλιστα δυνάμενος τοῦτο θεωρεῖν ἐκ τίνων καὶ πῶς γίνεται συλλογισμός, οὗτος καὶ ἐνθυμηματικός ἂν εἴη μάλιστα, προσλαβὼν περὶ ποιῶ τ' ἐστὶ τὰ ἐνθυμήματα καὶ τίνας ἔχει διαφορὰς πρὸς τοὺς λογικοὺς συλλογισμούς, quum λογικός συλλογισμός et hic et in iis quae proxime sequuntur opponatur rhetorico syllogismo (ἐνθυμήματι), veram demonstrationem significare videatur. Saepius τὸ λογικῶς λέγειν idem fere est quod 252 a 5 expressit verbis ἔοικε τὸ οὕτω λέγειν πλάσματι μᾶλλον. 1082 b 3 λέγω δὲ πλασματῶδες τὸ πρὸς ὑπόθεσιν βεβιασμένον, h. e. τὸ λόγου χάριν (1011 b 2, 1280 b 8) s. λόγου ἕνεκα (1012 a 6) λεγόμενον. Quare ut opponitur τὸ πεπλασμένως τῷ πεφυκότητι 1404 b 19 διὸ δεῖ λανθάνειν ποιούντας, καὶ μὴ δοκεῖν λέγειν πεπλασμένως ἀλλὰ πεφυκότηως, ita etiam τὸ λογικῶς τῷ φυσικῶς 316 a 11 ἴδοι δ' ἂν τις καὶ ἐκ τούτων ὅσον διαφέρουσιν φυσικῶς καὶ λογικῶς σκοποῦντες, quorum alteri res contemplantur, ut verbo utar nobis familiari, in concreto, alteri abstracto. Idem discrimen τοῦ λογικῶς et τοῦ φυσικῶς habemus 204 b 4 et 10: quare 202 a 22 λογικὴν ἀπορίαν vocat dubitationem, quae non e rerum singularium (physicarum) contemplatione, sed e ratiocinatione sola orta est. Eodem fere sensu sibi opponuntur τὸ φυσικῶς et τὸ καθόλου. De eo 280 a 32 πρὸς οὓς φυσικῶς μὲν περὶ τοῦ οὐρανοῦ μόνον εἰρηται, καθόλου δὲ περὶ ἅπαντος σκεψαμένοις ἔσται καὶ περὶ τούτου δῆλον. Ib. 283 b 17 καὶ φυσικῶς δὲ καὶ μὴ καθόλου σκοποῦσιν ἀδύνατον ἢ αἰδίον ὃν πρότερον φθαρῆναι ὕστερον, ἢ πρότερον μὴ ὃν ὕστερον αἰδίον εἶναι. Cf. 747 b 28 ἴσως δὲ μᾶλλον ἂν δόξειεν ἀπόδειξις εἶναι πιθανὴ τῶν εἰρημένων λογική· λέγω δὲ λογικὴν διὰ τοῦτο, ὅτι ὅσῳ καθόλου μᾶλλον,



πορόωτέρω τῶν οἰκείων ἐστὶν ἀρχῶν. Iam patebit ex iis quae diximus, quomodo intelligendum sit quod legitur de coel. 215.b12 λογικώτερον δ' ἐστὶν ἐπιχειρεῖν καὶ ὧδε. Cf. 1089a10 ἀλλὰ περὶ μὲν τῶν ἰδεῶν καὶ τοῦτον τὸν τρόπον καὶ διὰ λογικωτέρων καὶ ἀκριβεστέρων λόγων ἐστὶ πολλὰ συναγαγεῖν ὅμοια τοῖς τεθεωρημένοις. Apparet ex iis quae adscripsimus quo sensu post Aristotelem doctrinae physicae opposita sit λογική et quo iure e. g. Cicero (de finib. I, 7) λογικὴν dicat eam „philosophiae partem, quae sit quaerendi ac disserendi”.

Cap. 22. Si cognosci potest quid aliqua res sit, infinita esse non possunt quae de ea praedicantur. 83a1 Praedicatur autem alterum de altero aut sensu proprio aut per abusum. 24 Quae vere praedicantur aut quid res sit de qua praedicantur definiunt aut συμβεβηκότα sunt, 30 quae non per se consistunt, sed per id quod iis subiectum est. 36 Neque eorum quae quid res sit definiant neque τῶν συμβεβηκότων series infinita esse potest, quum ipsa categoriarum natura praedicandi infinitatem respuat. b32 Si infinitus est numerus eorum quae praedicantur, non datur demonstratio, 84a7 quod rectius probatur ex ipsa eorum natura quae praedicantur καθ' αὐτά, ex qua apparet neque quae praedicentur infinita esse neque de quibus praedicentur, 29 neque terminorum mediorum seriem dari infinitam.

83a1 Quod in sequentibus fusius explicat, id iam habuimus 73 b6 et 81 b24 sqq. Cf. quae diximus ad 2a20. — De pronomine ὅπερ vs. 7, 13 sqq. v. quae dicta sunt ad 49 a18, ubi iis quae collegimus addenda sunt quae habentur 1007 a31 τοῦτῳ γὰρ διωρίζεται οὐσία καὶ τὸ συμβεβηκός· τὸ γὰρ λευκὸν τῷ ἀνθρώπῳ συμβέβηκεν, ὅτι ἐστὶ μὲν λευκὸς ἀλλ' οὐχ ὅπερ λευκόν, cf. quae dicit Alex. in schol. ad 116 a23. Quare hic Aristoteles vs. 7 dicit οὐθ' ὅπερ λευκόν τι ἐγένετο ξύλον, h. e. οὐκ' ἐστὶ τὸ ξύλον εἶναι τὸ λευκὸν εἶναι· ὅταν γὰρ γένηται ξύλον, οὐχ οὕτως γίγνεται ὥστ' εἶναι τὴν οὐσίαν αὐτοῦ τὸ λευκὸν εἶναι.

83a9 οὐχ ὅτι ἕτερον..., h. e. οὐ τοῦτο λέγω, ὥσπερ πρότερον (vs. 5), ὅτι ἕτερόν τι, ᾧ συμβέβηκε ξύλον εἶναι, λευκόν ἐστὶν.

83a17 In aliis enuntiationibus id quod praedicatur etiam locum praedicati tenet, in aliis vero id de quo praedicatur: et in illis quidem vere praedicatur alterum de altero, in his non

nisi per abusum praedicatur. — Particula *ἀέ* vs. 19 coniungenda est cum adverbio *ἀπλῶς* quod sequitur.

83 a 24 τὰ μὲν . . . ὅσα δέ minus bene sibi respondent, sed talia frequentissima sunt apud Aristotelem. Sic 78 a 5 sibi respondent ἐνίοτε μὲν — ὅτε δέ. Idem habemus 360 b 2. 236 a 3 ἐν τῷ μὲν — ἐν δὲ τῷ. 353 b 27 τὰ μὲν — ταῦτα δέ. 386 a 2 ταῦτα μὲν — τὰ δέ. 682 b 31 ταῦτα μὲν — ἐκεῖνα δέ. 781 a 2 ἐνίοις μὲν — τοῖς δέ. Haud dissimile est quod habetur 756 a 2 ὅσῳ ἂν ἢ ἐγγυτέρῳ ἢ θήλεια τοῦ τίκτειν, τότε πλείων καὶ ὑγρότερος ὁ θορός ἐν τῷ ἄρῳ ἐγγίνεται. Cf. 789 b 9 οἷον — οὕτως. Saepius etiam alterum membrum plane omittitur 178 a 3 οὐ γὰρ ταῦτό σημαίνει ὀξύτερον τὸ δὲ βαρύτερον ὅτι θέν. 320 a 2 ὅταν δὲ μηδὲν ὑπομένη οὐ θάτερον πάθος ἢ συμβεβηκὸς ὅλως, γένεσις, τὸ δὲ φθορά. 772 a 1 γίνεται μείζων ὁ δ' ἐλάττων ἄνθρωπος καὶ τῶν ἄλλων ζώων ὁτιοῦν. Ex Platonis scriptis similia collegit Stallb. ad Protag. 330 A, ad Cratiam 119 C.

83 a 34 Sin autem sunt ideae, ad demonstrationem conficiendam minime sunt idoneae, quia demonstratio esse nequit nisi secundum κατὰ πολλῶν (cf. 77 a 6—8), illae vero, quum per se solae consistent (χωριστά εἰσιν), non possunt praedicari de aliis. 83 a 36 At, ait, fortasse erit qui terminos ex quibus propositiones constent, sive sensu proprio sive per abusum praedicetur alter de altero, inter se converti posse contendat, unde eorum seriem infinitam esse eliciat (cf. 82 a 15 sqq.): quod cur concedi non possit in sequentibus ostenditur. Tota argumentatio autem satis negligenter scripta est, quod in causa fuisse videtur, quod graeci interpretes loci sententiam non satis perspexerint. — Quum id quod praedicatur exprimere debeat quale sit id de quo praedicetur, termini propositionis inter se converti nequeunt: nam si v. c. *A* est qualitas τοῦ *B*, *E* non potest esse qualitas τοῦ *A*, quia, si esset, *B* qualitatem qualitatem exprimeret, quod ineptum esset. — Vs. 39 alio argumento allato neque infinitam dari terminorum seriem qui de aliis praedicentur neque eos converti posse probat. Ostendit enim eorum seriem infinitam esse non posse, neque si sensu proprio (ὡς οὐσία vs. 39) praedicentur, neque si alio modo quocunque. — Bene vidit Philoponus orationem esse ἀνακόλουθον: nam quum dixerit ἢ γὰρ τοι ὡς οὐσία κατηγορηθήσεται, pergere debebat b 10 ἢ ὡς ποιὸν ἢ ἄλλως ὁπωσοῦν.

83 b 3 Exemplum dat τῆς ἄνω ὁδοῦ, vs. 4 τῆς κάτω.

83 b 9 ὥς μὲν δὴ ... Concludit priorem orationis partem dicens „quare si genus est alterum alterius, termini ex quibus propositio constat non poterunt converti: nam si converterentur, genus in se ipso ut in genere inesse deberet”.

83 b 10 οὐδὲ μὴν ..., intell. ἀντικατηγορηθήσεται.

83 b 12 ἀλλὰ δὴ ὅτι ... Complectitur quod in ambobus orationis membris ostensum est: consequitur ex iis quae diximus non infinitam esse seriem eorum quae praedicentur; nam quae praedicantur aut substantiam exprimunt aut ad aliam categoriam quamcunque referenda sunt: finita sunt autem et quae singulis categoriis subiecta sunt (ταῦτα vs. 15) et categoriarum ipsarum numerus finitus est: τὰ δὲ πεπερασμένα πεπερασμέναις ἀνάγκη πεπεράνθαι πάντα (82 b 32).

83 b 18 αὐτὰ δὲ αὐτῶν, h. e. ita vero, ut termini converti possint, alterum de altero praedicari negamus, nisi alter alterius naturam exprimat, h. e. nisi definitionem det alter alterius: in definitione enim quod praedicatur aequale esse debet ei de quo praedicatur.

83 b 24 Aliam lectionem Philoponus commemorat (schol. 229 b 13), quae explicationis gratia videtur adscripta esse. Recepimus ἄλλοις pro ἄλλου: illud enim et Boethius et omnes codd. habent. Mente intelligendum est ὑπάρχει, quod facile elicitor e verbo κατηγορεῖσθαι, quod habuimus vs. 21. ἄλλου correctum videtur propter id quod sequitur καθ' ἑτέρου, sed ἄλλοις praeferendum videtur etiam propterea, quod pergit καὶ ἄλλ' ἅττα, h. e. καὶ τούτων ἅττα. — Vs. 25 ὑπάρχειν, intell. εἰς ἄπειρον. — Vs. 26 ὅσα, h. e. τοσαῦτά ἐστιν ὅσα. — Vs. 27. Lectionem ἐκάστου quum etiam Boethius habuerit, retinuimus. ταῦτα, intell. τὰ ἐν τῇ οὐσίᾳ ἐκάστου, h. e. ἡ ἐπὶ τὸ ἄνω ὁδός.

83 b 32 οὗτος, quem habuimus vs. 29, εἰ ἔστι τι οὗ πρῶτόν τι κατηγορεῖται καὶ τούτου ἄλλο. — Vs. 33 εἰ ὢν πρότερα ἅττα..., h. e. εἰ ταῦτα, ὢν πρότερα ἅττα κατηγορεῖται, διὰ τούτων τῶν πρότερον κατηγορουμένων αὐτὰ ἀποδείκνυνται: e. g. si in syllogismo „AB, BD, ergo AD”, C propius praedicatur de D et arctius cum ipsa eius natura coniunctum sit quam B, ut AD demonstrari et possit et debeat per syllogismum „BC, CD, ergo BD”. Apparet inde demonstrationem compositam, qua ipsae propositiones ex quibus cogatur

novis syllogismis interiectis probentur, hic opponi demonstrationi simplici quae uno syllogismo perficiatur.

83 b 34 οὐτε βέλτιον ἔχειν τοῦ εἰδέναι significat quamcunque animi ἔξιν qua quis rem melius intelligere putet quam qui eam sciat per demonstrationem, ut si quis veritatem non per accuratam ratiocinationem se consecuturum putet, sed ipsis sensibus eam percipere vel etiam mentis oculis intueri (intellectuelle Anschauung) opinetur. Cf. quae diximus ad 72 a 34.

83 b 38 Iam si vera scientia demonstratione comparari potest, quae necessario vera sit, ut non pendeat ex aliis conditionibus quibuscunque, quae et esse possint et non esse, terminorum mediorum, quibus demonstratio utitur, numerus non erit infinitus: nam si esset, et omnia demonstrari possent et, quia infinitam demonstrationem perficere non liceret, quaedam demonstrari non possent, ut demonstratio non efficere veram scientiam, sed hypotheticam, h. e. non cogeretur quod demonstratur ex propositionibus certis, sed ex propositionibus quae, quamquam ipsae demonstrari deberent, tamen praecertis sumtae essent. — Quid sit τὸ ἐξ ὑποθέσεως exposuimus ad 30 b 33, 32 b 8, 40 b 25. ὑπόθεσις hoc sensu est id, quod, quamquam per se non certum sit, tamen sumitur. Si dixit 76 b 37 τοῦτο (τὸ ξυνέσθαι τοὺς ὅρους) δ' οὐχ ὑπόθεσις, εἰ μὴ καὶ τὸ ἀκούειν ὑπόθεσιν τις εἶναι φήσῃ. Hoc locus. 38 ὑπόθεσις idem fere est quod significatur verbis ἐκ τινῶν, quae praecesserunt. Aliter idem exprimit 782 a 22 τινῶν δ' ὑπαρχόντων καὶ διὰ τίνος ἀνάγκας συμβαίνει τούτῳ ἕκαστον, δηλῶσαι τῆς μεθόδου τῆς νῦν ἐστίν. 111 b 17 σκοπεῖν δὲ ἐπὶ τοῦ προκειμένου, τίνος ὄντος τὸ προκείμενόν ἐστιν, ἢ τί ἐστιν ἐξ ἀνάγκης εἰ τὸ προκείμενόν ἐστι. 435 b 2 λέγω δ' ἐξ ὑποθέσεως τὴν ἀνάγκην (necessitatem aliunde suspensam), ὅτι εἰ ζῶον ἐστὶ ἐχόν τὴν αὐτοῦ φύσιν, ἐξ ἀνάγκης τιν' ὑπάρχειν αὐτῷ δεῖ, καὶ τούτων ὑπαρχόντων ἕτερον ὑπάρχειν. Trdlbg. Log. Untersuchungen II. p. 34 sq. De eadem necessitate loquitur 773 b 16 ὀφθαλμὸν μὲν γὰρ ἐξ ἀνάγκης ἔξει (τοιόνδε γὰρ ζῶον ὑπόκειται ὄν), τοιόνδε δὲ ὀφθαλμὸν ἐξ ἀνάγκης μὲν, οὐ τοιαύτης δ' ἀνάγκης, ἀλλ' ἄλλοι τρόπον, ὅτι τοιονδὶ ἢ τοιονδὶ ποιεῖν πέφυκε καὶ πάσχειν. Quae Met. A. c. 3 de diversis necessarij notionibus disputat vocem magis quam rem illustrant iis exceptis quae in fine leguntur 1015 b 10 τῶν μὲν δὲ ἕτερον αἴτιον τοῦ ἀναγκαῖα εἶναι, τῶν

οὐθὲν, ἀλλὰ διὰ ταῦτα ἕτερά ἐστιν ἐξ ἀνάγκης. ὥστε τὸ  
 πρῶτον καὶ κυρίως ἀναγκαῖον τὸ ἀπλοῦν ἐστίν· τοῦτο γὰρ  
 οὐκ ἐνδέχεται πλεοναχῶς ἔχειν, ὥστ' οὐδὲ ἄλλως καὶ ἄλλως·  
 ἤδη γὰρ πλεοναχῶς ἂν ἔχοι. εἰ ἄρα ἐστὶν ἅττα αἰτίδια καὶ  
 ἀκίνητα, οὐθὲν ἐκείνοις ἐστὶ βίαιον οὐδὲ παρὰ φύσιν. Ar-  
 paret inde quomodo sibi opponantur τὸ ἐξ ὑποθέσεως ἀναγ-  
 καῖον et τὸ ἀπλῶς ἀναγκαῖον: illud enim aliunde pendet,  
 hoc aeternum est et per se solum consistit. Quare ubi de  
 scientia agit addit 1139 b 23 αἰτίδιον ἄρα (τὸ ἐπιστητόν)· τὰ  
 γὰρ ἐξ ἀνάγκης ὄντα ἀπλῶς πάντα αἰτίδια, τὰ δ' αἰτίδια ἀγέ-  
 νητα καὶ ἀφθαρτα. 337 b 35 τὸ γὰρ ἐξ ἀνάγκης καὶ αἰεὶ ἄμα·  
 ὃ γὰρ εἶναι ἀνάγκη οὐχ οἷόν τε μὴ εἶναι· ὥστ' εἰ ἐστὶν ἐξ  
 ἀνάγκης, αἰδιόν ἐστι, καὶ εἰ αἰτίδιον, ἐξ ἀνάγκης. Idem dis-  
 crimen exponit 639 b 21 τὸ δ' ἐξ ἀνάγκης οὐ πᾶσιν ὑπάρχει  
 τοῖς κατὰ φύσιν ὁμοίως, εἰς ὃ πειρῶνται πάντες σχεδὸν τοὺς  
 λόγους ἀνάγειν, οὐ διελόμενοι ποσαχῶς λέγεται τὸ ἀναγκαῖον  
 (eisdem reprehendit 749 b 12 ὁμοιον δ' ἔοικε τὸ λέγειν τὰ  
 αἵτια ἐξ ἀνάγκης καὶ εἴ τις διὰ τὸ μαχαίριον οἶοιτο τὸ ὕδωρ  
 ἐξεληλυθέναι μόνον τοῖς ὕδρωπιώσιν, ἀλλ' οὐ διὰ τὸ ὑγιαί-  
 νειν, οὐ ἔνεκα τὸ μαχαίριον ἔτεμεν). ὑπάρχει δὲ τὸ μὲν ἀπλῶς  
 τοῖς αἰδιόις, τὸ δ' ἐξ ὑποθέσεως καὶ τοῖς ἐν γενέσει πᾶσιν,  
 ὥσπερ ἐν τοῖς τεχναστοῖς, οἷον οἰκία καὶ τῶν ἄλλων ὀτρυν-  
 τῶν τοιούτων. ἀνάγκη δὲ τοιάνδε τὴν ὕλην ὑπάρχειν, εἰ ἔσται  
 οἰκία ἢ ἄλλο τι τέλος· καὶ γενέσθαι τε καὶ κινηθῆναι δεῖ τόδε  
 πρῶτον, εἴτα τόδε, καὶ τοῦτον δὴ τὸν τρόπον ἐφεξῆς μέχρι  
 τοῦ τέλους καὶ οὐ ἔνεκα γίνεται ἕκαστον καὶ ἐστίν. ὥσαύ-  
 τως δὲ καὶ ἐν τοῖς φύσει γιγνομένοις. ἀλλ' ὁ τρόπος τῆς  
 ἀποδείξεως καὶ τῆς ἀνάγκης ἕτερος ἐπὶ τε τῆς φυσικῆς καὶ  
 τῶν θεωρητικῶν ἐπιστημῶν. (In seqq. 640 a 8 ad nostrum lo-  
 cum respicere videtur.) Necessitas igitur (ἢ ἐξ ὑποθέσεως)  
 proposito fini inservit, quamquam alio sensu huic ipsi oppo-  
 nitur 642 a 1 εἰσὶν ἄρα δύο αἰτίαι αὗται, τό θ' οὐ ἔνεκα καὶ  
 τὸ ἐξ ἀνάγκης· πολλὰ γὰρ γίνεται ὅτι ἀνάγκη. ἴσως δ' ἂν  
 τις ἀπορήσειε πόταν λέγουσιν ἀνάγκην. οἱ λέγοντες ἐξ ἀνάγ-  
 κης... ἐστὶ δ' ἐν γε τοῖς ἔχουσι γένεσιν ἢ τρίτῃ (reliquae  
 duae quae sint iam vidimus)· λέγομεν γὰρ τὴν τροφήν ἀναγ-  
 καῖόν τι κατ' οὐδέτερον τούτων τῶν τρόπων, ἀλλ' ὅτι οὐχ οἷόν  
 τ' ἀνευ ταύτης εἶναι. τοῦτο δ' ἐστὶν ὥσπερ ἐξ ὑποθέσεως.  
 717 a 15 εἰ δὴ πᾶν ἢ φύσις ἢ διὰ τὸ ἀναγκαῖον ποιεῖ ἢ διὰ

τὸ βέλτιον... 716 b 33 ἔστι δ' ἐκάστοις τοιοῦτος ὁ τῶν με-  
στῶν τόπος δι' ἀμφοτέρων τὰς αἰτίας ἔνεκά τε τοῦ βελτίστου  
γεγονῶς τοιοῦτος καὶ ἐξ ἀνάγκης. Cf. 672 b 34. De tactu  
locutus 435 b 20 pergit τὰς δ' ἄλλας αἰσθήσεις ἔχει τὸ ζῶον,  
ὥσπερ εἴρηται, οὐ τοῦ εἶναι ἔνεκα, ἀλλὰ τοῦ εὔ. 420 b 19  
ἡ μὲν γεῦσις ἀναγκαῖον (διὸ καὶ πλείοσιν ὑπάρχει), ἡ δ' ἐρ-  
μηνεία ἔνεκα τοῦ εὔ. Ritter Gesch. der Phil. III. p. 169.  
200 a 13 ἐξ ὑποθέσεως δὴ τὸ ἀναγκαῖον, ἀλλ' οὐχ ὥς τέλος·  
ἐν γὰρ τῇ ὕλῃ τὸ ἀναγκαῖον, τὸ δ' οὐ ἔνεκα ἐν τῷ λόγῳ.  
Mirum est quod habetur 767 b 14 τὸ δὲ τέρας οὐκ ἀναγκαῖον  
πρὸς τὴν ἔνεκά του καὶ τὴν τοῦ τέλους αἰτίαν, ἀλλὰ κατὰ  
συμβεβηκὸς ἀναγκαῖον.

84 a 13 καὶ οἷς αὐτὰ... Et rem et constructionem explicuimus  
ad 73 a 34, hoc solo discrimine, quod nostro loco accuratius  
dicendum fuisset καὶ οἷς ὑπάρχουσιν αὐτοῖς αὐτὰ ἐν τῷ τί  
ἔστιν ἐνυπάρχει.

84 a 18 οὐθ' ὥς τὸ... Alterum οὕτε in oratione anacolutho  
omissum est (idem habemus e. g. 1313 b 35), quamquam al-  
terum orationis membrum, quod hic deest, adiicitur vs. 25.

84 a 19 ὃ (ἐν τῷ λόγῳ τῷ τί ἔστι δηλοῦντι) ἐνυπῆρχεν ὑπάρ-  
χοντι, h. e. quod, quamquam praedicatur de impari, tamen  
sine ipsa imparis notione definiri non potest. Aliam lectio-  
nem habuisse videtur Magentenus; v. schol. nostra ad h. l. l.  
p. 51.

84 a 21 τοιαῦτα, h. e. τὰ ἐπὶ τὸ κάτω: nam numerus, quum et  
par sit et impar, latius patet quam notio imparis, quae sine  
numeri notione definiri non potest, notio imparis latius quam  
id quod sine imparis notione definiri non potest.

84 a 22 οὐδ' ἐπὶ τὸ ἄνω ἔσται ἄπειρα: cuius rei causam ipsis  
Aristotelis verbis (202 a 19) exprimere licet: τὸ αὐτὸ διάστημα  
ἐν πρὸς δύο καὶ δύο πρὸς ἓν, καὶ τὸ ἄναντες καὶ τὸ κατάν-  
τες· ταῦτα γὰρ ἐν μὲν ἔστιν, ὁ μὲντοι λόγος οὐχ εἰς.

84 a 32 Verbis κατ' ἀρχάς aut respicit ad 84 a 1 aut ad 72 b 6.  
Magentenus habuit καὶ τὰς ἀρχάς, in aliis libris reperit καὶ  
κατ' ἀρχάς. Nostram lectionem Boethius et vet. intp. con-  
firmant.

84 a 36 τῷ γὰρ ἐντὸς ἐμβάλλεσθαι... Ut demonstretur propo-  
sitis AB, debet praedicari A de C et C de B, non A  
de B et B de C.

**Cap. 23.** Si *A* praedicatur et de *C* et de *D*, non consequitur commune aliquid esse, propter quod *A* et de *C* et de *D* praedicetur. 19 Si datur aliquid medium, propter quod *A* de *B* vel praedicatur vel negatur, demonstrationem admittit propositio *AB*. Sunt propositiones et affirmantes et negantes, quarum termini non coniunguntur per alium. 31 Quem locum occupare debeat terminus qui connectat reliquos in propositione affirmante et (85 a 3) in propositione negante, exponitur.

4b 3 Si *A* praedicatur de omni *C* et de omni *D*, *C* vero negatur sive de omni sive de aliquo *D*, causa ob quam *A* et de *C* et de *D* praedicatur non utique eadem esse debet. Nam si eadem utique esset, haec ipsa causa exprimi posset termino medio (*B*), per quem et *A* cum *C* et *A* cum *D* ad propositionem affirmantem coniungendum esse demonstraretur, ut exstarent duo syllogismi, „*AB*, *BC*, ergo *AC*”, et „*AB*, *BD*, ergo *AD*”: alius igitur daretur terminus (*B*), qui et de *C* et de *D* praedicaretur, cuius rei — hoc est enim quod ab initio sumsimus — communis inveniri posset causa, quae etiam alio termino medio exprimeretur et sic porro: terminorum mediorum igitur numerus infinitus esse deberet, quod absurdum esse demonstravimus. Brevius idem demonstrari poterat sic: κατὰ κοινόν τι ὑπάρχειν οὐκ ἀνάγκη αἰεὶ τὸ αὐτὸ πλείοσιν· ὃ μὲν γὰρ κατὰ τὸ ὑπάρχει οὐ πρῶτως ὑπάρχει, ἀλλ’ ἀποδεικτόν ἐστιν, ἐπεὶ δ’ οὐχ ἓν ἐνὶ αἰεὶ ἀνάγκη κατὰ τὸ ὑπάρχειν ἀλλὰ καθ’ αὐτὸ καὶ πρῶτως, οὐδὲ ταὐτὸ πλείοσιν. — Cur vs. 11 Bkk. scribendum putaverit καὶ τῷ *A* melioribus codd. invitis, quum 82 a 29 dederit τοῦ *A* καὶ *Z*, non video. Articulum omittendum esse facile mihi persuasi ex iis quae collegi ad 3 a 21 et ad 26 b 32.

4b 14 Magentenus habuit μέσα διαστήματα, quod etiam in nonnullis nostrorum codicum reperitur, ut sensus sit ἐπεὶ περ, εἰ ἀνάγκη κατὰ κοινόν τι αἰεὶ ὑπάρχειν τὸ αὐτὸ πλείοσιν, αἰεὶ ἂν ἦν μέσον τινὰ ὅρον ἐμβάλλειν, ὅπερ ἀδύνατον. Quo quidem sensu tempus futurum saepius ponitur ab Aristotele, sed quum deesset αἰεὶ, praetulimus lectionem ἄμεσα, quam etiam Boethius et vet. intp. habuerunt, de qua dubitari non posset, si pro ἔσται scriptum exstaret ἐστίν.

4b 15 ἐκ τῶν αὐτῶν ἀτόμων, h. e. ἐκ τῆς αὐτῆς συστοιχίας



8. ἐκ τῶν ἀτόμων, ἃ κατὰ τὸ γένος ταύτᾳ ἐστίν. — οὐ γὰρ ἦν... v. c. 7.

84 b 21 στοιχεῖα, de quibus v. quae diximus ad 14 a 39. De 302 a 15 ἔστω δὴ στοιχεῖον τῶν σωμάτων, εἰς ὃ τὰ ἅλλα ματα διαιρεῖται, ἐνυπάρχον δυνάμει ἢ ἐνεργείᾳ· τοῦτο ποτέρως, ἔτι ἀμφισβητήσιμον. αὐτὸ δ' ἐστὶν ἀδιαίρετον ἕτερα τῷ εἶδει· τοιοῦτον γάρ τι τὸ στοιχεῖον ἅπαντες καὶ ἐν βούλονται λέγειν. 1014 a 26 στοιχεῖον λέγεται ἐξ οὗ σται πρώτου ἐνυπάρχοντος, ἀδιαίρετου τῷ εἶδει εἰς ἕτερον... ὁμοίως δὲ καὶ τὰ τῶν σωμάτων στοιχεῖα λέγου λέγοντες, εἰς ἃ διαιρεῖται τὰ σώματα ἔσχατα, ἐκεῖνα ἕκ' εἰς ἄλλα εἶδει διαφέροντα. Quare dicit 410 a 21 ἀδι ἐκ τῶν τοῦ ποσοῦ στοιχείων οὐσίαν εἶναι καὶ μὴ ποσό. ponitur enim στοιχεῖον ἀρχῇ, sicut ὕλη (τὸ ὑποκείμενον) εἶναι 1041 b 31 στοιχεῖον δ' ἐστὶν εἰς ὃ διαιρεῖται ἐνυπ ὡς ὕλην, οἷον τῆς συλλαβῆς τὸ  $\alpha$  καὶ τὸ  $\beta$ . 378 b 10 τέ διώριστα αἴτια τῶν στοιχείων, τούτων δὲ κατὰ τὰς συ καὶ τὰ στοιχεῖα τέτταρα συμβέβηκεν εἶναι, ὧν τὰ μὲ ποιητικά, τὸ θερμὸν καὶ τὸ ψυχρὸν, τὰ δὲ δύο παθητι ξηρὸν καὶ τὸ ὑγρὸν. In Topicis στοιχεῖα vocat quae nomine τόπους appellat, universa quaedam argumenta quibus cum veritatis quaedam specie aliquid vel probetur refellatur, v. 120 b 13, 121 b 11, 128 a 22, 143 a 13, 15 172 b 21 et 31, 174 a 21. Elementa artis disserendi i vocantur, quae, si nobis in promptu sint, ansam nobis beant ad causam nostram rite defendendam, sive quae viam monstrent qua procedendum sit in disputatione. dem fere sensum etiam habet 1309 b 16 καὶ τὸ πολλὰ ρημένον μέγιστον στοιχεῖον, τὸ τηρεῖν ὅπως κρεῖττον τὸ βουλούμενον τὴν πολιτείαν πλήθος τοῦ μὴ βουλομέν 84 b 23 ἀλλ' ἢ ἐπὶ τὰς ἀρχὰς ὁδὸς αὕτη ἐστίν, intell. ἢ π βηκότες εὐρήκαμεν ἤδη τὰς προτάσεις ὧν μηκέτι ἔστι μ h. e. ἐπ' αὐτὰς τὰς ἀρχὰς προβεβήκαμεν. Quare bene B p. 265 „sobald eine neue Vermittelung nicht weiter m ist, so ist der Weg zu den Principien gewonnen". — ὃ ὑπάρχει, intell. τὸ  $A$ , οἷον τῷ  $\Gamma$ , καὶ εἰ τοῦτο ὡ τῷ  $B$ . — Vs. 26 codices secuti dedimus ἀρχή, quod disius (Variet. lect. Aristot.) mutari vult in ἀρχαί: quam dem lectionem Boethius et Philoponus videntur hab Eandem etiam edd. Bas. et Pac. praebent. Nobis q

servata lectione quam codices ad unum omnes exhibent, locus sic videtur intelligendus esse: εἰ δὲ μὴ ἔστι τι μέσον τοῦ *A* καὶ τοῦ *B*, οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις, ἀλλ' ἀρχὴ ἥδη αὕτη ἢ πρότασις ἔστιν (ἢ *AB* intell.) s. ἀλλ' εὗρήκαμεν ἥδη αὐτὴν τὴν τῆς ἀποδείξεως ἀρχήν (cf. quae modo diximus ad v. 23). Si legitur ἀλλ' ἀρχαί, particula ἀλλά sensum turbare videtur: nam orationis membra quae opponuntur non recte sibi respondent „non datur demonstratio, sed tot sunt principia quot termini“. — Praeterea notandum est, quod στοιχεῖα hic terminos appellat, dum vs. 22 ipsas propositiones intelligat.

84b 33 καὶ οὕτως... Iam habemus syllogismum „*AC*, *CB*, ergo *CB*“, cuius propositio minor est ἄμεσος (vs. 32): quare ut demonstratio perficiatur per novum terminum medium (*D*), probari debet maior hoc modo: *AD*, *DC*, ergo *AC* et sic porro: numquam igitur novus terminus medius qui assumitur extra terminum *A* poni poterit (cf. 84a 36), ut intervallum quod relictum sit inter terminos *A* et *B* constipatis terminis mediis sensim expleatur, donec perveniamus ad id (e. g. *F*), de quo primo praedicetur *A*, quorum terminorum (*AF*) coniunctio, quum tam arcta sit, ut novo termino medio interposito alter ab altero separari nequeat, ab Aristotele vocatur τὸ ἀδιαίρετον (vs. 35), quam quidem vocem non satis intelligens Biese de terminis *A* et *B* interpretatus est: dicit enim I. p. 265 „bis endlich kein neues Mittelglied mehr zwischen ihnen (den äußersten Begriffsmomenten) möglich ist und beide somit eine untheilbare Einheit bilden“. V. Trdlbg. de an. p. 174.

85a 1 ἐν δ' ἀποδείξει καὶ ἐπιστήμῃ, h. e. ἐν δὲ τῇ ἀποδεικτικῇ ἐπιστήμῃ ὁ νοῦς. Cf. 100b 12 et quae ibi diximus. — Vs. 3 ἐνθα μὲν, h. e. in prima figura. Pro ὃ δεῖ μὴ ὑπάρχειν, quibus verbis significatur id quod in conclusione praedicatur, accuratius dixisset ὃ δεῖ μὴ ὑπάρχειν: nam conclusio syllogismi est negans. — Vs. 7 οὕτως, h. e. ὥστε λαμβάνεσθαι μέσον ὅρον οὐκ ἔξω πίπτοντα τοῦ μείζονος ἄκρου πρὸς τὸ δεῖξαι τὴν στερεητικὴν πρότασιν.

85a 7 ἐὰν δὲ δέη... Ut in secunda figura per novum terminum medium probetur propositio negans — e. g. si demonstravimus *C* de omni *D* et de nullo vel non de omni *E*, ergo *D* de nullo vel non omni *E*, ut probetur propositio negans huius syllogismi — sic ratiocinabimur: *B* de omni *C* et de nullo

vel non de omni *E*, ergo *C* de nullo vel non de omni *E* quam demonstrationem si ita producimus, ut ad probandam propositionem negantem novum syllogismum extruamus, termino *E* in hoc syllogismo non uti non poterimus (τοῦ *E* οὐδέποτε ἔξω πεσεῖται vs. 9). Terminus *E* autem erat is de quo negabatur *D* in syllogismo primo (ὃ οὐ δεῖ ὑπάρχειν). 85 a 10 Denique in tertia figura si cogitur *A* de non omni et *B* de omni *C*, ergo *A* de non omni *B*, ut per novum syllogismum demonstretur propositio negans, hic syllogismus faciendus erit: *A* de non omni *D* et *C* de omni *D*, ergo *A* de non omni *C*: qua in demonstratione si pergitur, terminus *A* (qui in prima conclusione praedicatur, ὃ δεῖ στερῆσαι) semper manebit et praedicabitur in omnibus syllogismis, quum vero *B* (subiectum primae conclusionis, ἀφ' οὗ δεῖ στερῆσαι) de *C* et *C* de *D* praedicetur, praedicabitur etiam de omnibus mediis terminis qui assumantur: quare quancumque assumuntur, terminis *A* et *B* ut certis finibus circumscripti erunt omnes.

*Cap. 24. De quibus rebus in sequentibus agatur.* 20 Demonstratio particularis (quae pertinet ad τὰ ἄτομα) universali praestare videtur, tum quia ad singula quae cognoscere vult propius accedit, 31 tum quia ab errore, quo notiones universales per se solas consistere opinamur, animum abducit. 64 Utrumque refutatur. 23 Praestat universalis, primum quia veras rerum causas sola cognoscit, 27 tum quia non per aliud, sed per se vera est, 86 a 3 tum quia a singularum rerum infinitate quam maxime est aliena, 13 deinde quia propius abest a principiis ex quibus demonstrari debet, 22 denique quia particularem complectitur.

85 a 21 εἰ γὰρ... Oratio ἀνακόλουθος est: namque prius orationis membrum, quum longius factum esset, ut in memoriam nobis revocaretur, de integro exorsus esset verbis εἰ δὴ... (vs. 28 sq.). Idem etiam in sequentibus accidit: nam quod inceptum est vs. 31, id repetitur b 1.

85 a 26 ἡ δὲ καθόλου ἐπιδείκνυσαι θάτερον θατέρω ὑπάρχειν δι' ἄλλο οὐ δι' αὐτό, οἷον ὅτι τὸ ἰσοσκελὲς δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει τὰς γωνίας, οὐχ ὅτι ἰσοσκελὲς ἀλλ' ὅτι τρίγωνον.

85 a 37 Iustos demonstrandi fines non servant, sed ultra eos progredi videntur qui universali demonstratione utuntur (προῖ-

όντες δεικνύουσιν) item atque ii qui ratiocinantur ἐκ τοῦ ἀνάλογον: nam si quid probaverunt de linea, numero et corpore, idem valere dicunt de omnibus quae his sint similia, quamquam praeter lineam, numerum et corpus, quae in demonstratione nominaverunt, revera nihil existat, in quod haec demonstratio conveniat: latius iusto igitur demonstrationem extendunt. Sic etiam qui universali argumentatione utuntur sic ratiocinantur ac si res universales a singulis diversae et separatae existant.

85b4 Cum hoc loco universo cf. C. Heyder, Krit. Darst. der Arist. u. Hegelschen Dialektik I. p. 188 sqq. c. nott. At nonne primum quidem altera ratio, qua scientiam particularem universali potiore esse probavimus (a 20—31), non minus convenit ei quod universale est quam ei quod de parte est, ut eodem argumento scientiam particularem potiore esse demonstrare liceat? (De particula ἥ v. quae diximus ad 66 a 1: quare non opus est emendatione quam probavit Brandisius (Variet. lect. Aristot.), qui pro ἥ πρῶτον scribi vult καὶ πρῶτον). Namque quum scientia cognoscere debeat τὰ καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα, si triangulum duos rectos angulos habet non quatenus aequilaterum est, sed quatenus triangulum, is qui triangulum duos rectos habere ex ipsius trianguli natura demonstravit, hoc melius scit et rectius quam qui ex eo quod aequilaterum est. Nam si quis (vs. 8) de triangulo aliquid demonstravit quod cum natura trianguli non coniunctum est, non demonstravit; si vero coniunctum est cum natura trianguli, optime semper scit qui e vero rei principio demonstravit, h. e. ex ipsa natura trianguli. Quare etiam si (vs. 10) notio trianguli latius patet quam notio aequilateri, eadem utique universali trianguli notione utentes, ut nihil ambigui in ea insit, triangulum non quatenus aequilaterum sit, sed aequilaterum quatenus sit triangulum, duos rectos habere recte demonstrabimus. — Vs. 14 delevimus τὸ quod neque codd. neque edd. agnoscunt.

85b15 Deinde notiones universales, si unitatem quandam exprimunt et si alius earum est usus quam ut orationem ambiguum faciant, quum singula quae illis subiecta sint pereant, illae vero non corrumpantur, etiam rectius ipsae existere dicentur quam τὰ ἄτομα.

85 b 18 Denique erroris, quo notiones universales per se solas consistere opinamur, causa non in demonstratione est, sed in eo qui illam male intellexit (ἀκούων, de quo verbo Biese conferre iubet Wyttenb. animadvss. in Moral. Tom. I. p. 303 sq.): nam demonstratio ipsa minime postulat, ut notiones universales pro rebus capiantur quae per se consistent et χωριστὰ sint.

85 b 25 τοῦτο αὐτὸ αὐτῷ αἴτιον, intell. τοῦ ὑπάρχειν αὐτῷ τὰ καθ' αὐτὸ ὑπάρχοντα.

85 b 29 ὅταν μὴ ἢ τοῦτο γινόμενον ἢ ὄν ὅτι τι ἄλλο γένηται, ἀλλ' ὅτι αὐτό (h. e. ὅταν μὴ ἢ δι' ἄλλο μηδ' ἄλλου ἔνεκα, ἀλλὰ δι' αὐτό).

85 b 32 καὶ οὕτως λόντες, ὅταν τι λάβωμεν ὃ μηκέτι δι' ἄλλο ἐστὶν μηδ' ἄλλου ἔνεκα, διὰ τοῦτο...

85 b 36 οὕτως, h. e. εἰ ἴσμεν τὸ μηκέτι δι' ἄλλο γινόμενον. — Vs. 37 particula ἄρα melius abesset: quam quidem negligentiam Aristotelis stilo valde familiarem esse docuimus ad 17 b 1 et ad 52 b 19.

85 b 39 ἔτι λείπεται διὰ τί τὸ ἰσοσκελὲς τέτταρσιν ὀρθαῖς ἴσας ἔχει τὰς ἔξω γωνίας, τοῦτο δ' ἐστὶν ὅτι τρίγωνον.

86 a 4 Scientia particularis singulas res, quae sensibus subiectae sunt, cognoscere studet: hae vero quum infinitae sint, scientiam non admittunt, sed sciri non possunt, nisi quatenus certis quibusdam finibus, quos notiones universales constituunt, circumscribuntur et comprehenduntur. — Vs. 5 ad ἔστι δ' intell. τὰ κατὰ μέρος s. τὰ ἄτομα.

86 a 9 ἅμα γὰρ μᾶλλον τὰ πρὸς τι. Quum ἀπόδειξις et ἀποδεικτὸν sint τῶν πρὸς τι et gradum admittant (cf. 6 b 20), simul et augmentur et minuantur: quare quod dicit hoc est: τῶν πρὸς τι εἰ θάτερον μᾶλλον λέγεται καὶ θάτερον ἅμα λέγεται μᾶλλον, ὥστ' εἰ μᾶλλον ἀποδεικτὰ ἐστὶ τὰ καθόλου, καὶ μᾶλλον ἀπόδειξις ἔσται ἢ τῶν καθόλου ἀπόδειξις.

86 a 10 Pro ἔτι dedimus ἔτι εἰ quod et Boethii versio et optt. codd. habent. Deletum videtur εἰ, ne oratio esset ἀνακόλουθος. Sed quum eadem anacoluthia occurrat 85 a 21 et 31, b 23 et 35 (cf. quae diximus ad vs. 37), 86 a 38, b 30 al., illud servandum duximus. — Haud parvam Aristotelis in scribendo negligentiam prodit, quod argumentum quod hic affert tam simile est eius quod exponit vs. 24 sqq., ut separari ab eo non debuerit.

86a 14 Quum demonstratio incipere debeat a propositione quae ipsa demonstrari nequeat, id quod a vero demonstrationis principio propius abest meliorem efficit demonstrationem quam quod longius abest: quare, quum principium ipsum maxime universale esse debeat, demonstratio quae fit ex propositionibus universalibus praestabit ei quae fit ex particularibus.

86a 24 προτέραν πρότασιν intelligit maiorem propositionem syllogismi affirmantis, ὑστέραν eam quaecunque illa continetur, h. e. et conclusionem et propositionem minorem. *A* τρίγωνον, *B* ἰσοσκελές, *Γ* τὸ δυσὶν ὀρθαῖς ἴσας ἔχειν τὰς γωνίας.

86a 29 Propositionem universalem mente intuemur (v. quae dicemus ad 100 b 12), particularis vero a sensuum perceptione originem habet (τελευτᾷ).

*Cap. 25. Demonstratio quae propositionem affirmantem cogit praestat ei quae negantem colligit, tum quia in illa pluribus opus est quam in hac, b 10 tum quia propositio negans, ut demonstretur, affirmante indiget, affirmans negante non indiget, 30 deinde quia propositio affirmans, qua altera nititur, potior est et prior negante, quae principium est alterius, 31 denique quia affirmatio ad principii naturam propius accedit quam negatio.*

86a 33 Demonstratio brevior per se spectata praeferenda est ei quae fit per ambages, si utraque conficitur ex propositionibus aequae manifestis. Nam si *AE* et tribus mediis terminis (*BΓΔ*) et duobus interpositis (*ZH*) demonstrari potest, propositio *AA* (b 2) in priore demonstratione aequae manifesta est atque conclusio alterius demonstrationis: nam utraque colligitur duobus terminis mediis interiectis. Quoniam autem *AE* cogi potest ex propositionibus *AA* et *ΔE*, id vero ex quo probetur (*AA*) etiam magis constare debeat quam quod probetur (*AE*), consequitur conclusionem *AE* per tres terminos medios demonstratam minus certam esse quam propositio *AA*: unde apparet conclusionem *AE* per duos medios terminos demonstratam certiorē esse, quam si per tres demonstretur. Colligit inde Aristoteles (b 7) demonstrationem quae propositionem affirmantem cogat, quum et conclusio negans et affirmans (ἀμφοτέραι) e binis propositionibus cogi debeat, potiorē esse ea quae negantem faciat conclusionem, quia haec nihil ponat nisi quod affirmet,

illa vero et affirmantem et negantem propositionem habere  
debeat. Quam quidem argumentationem stare non posse  
facile apparet: nam quum in iis quae antecesserunt non nūc  
de numero propositionum locutus sit, de diversa earum qua-  
litate cur idem valeat, certe non per se intelligitur.

86 a 34 Quid differant αἴτημα, ὑπόθεσις, πρότασις ex iis appa-  
rebit quae diximus ad 64 b 28, 40 b 25, 24 a 16.

86 a 37 Ratio, inquit, eius quod modo diximus, si rem univer-  
sam spectamus, sic se habet. Omnibus codd. invitis dedimus  
ὥδε, quod Boeth. et vet. intp. habuerunt. Eandem lectio-  
nem, quae etiam Brandisio probatur (v. Variet. lect. Aristot.),  
iam exhibuerunt edd. Basil., Paris., Sylb., Casaub. Quem  
sensem praebeat lectio Bkki, equidem non video, lectio vul-  
garis vero ὁδε alienae correctionis speciem habet.

86 b 2 Restituimus δὴ pro δὲ ex codd. np, quibuscum consen-  
tiunt Boeth. et vet. intp. Hoc enim sensus totius loci fla-  
gitat, quem modo exposuimus.

86 b 6 τῶν ἄλλων τῶν αὐτῶν ὑπαρχόντων, h. e. τῶν μέσων  
ὁμοίως γνωρίμων ὄντων ἐν ἀμφοτέραις. — Ad vs. 7 διὰ τὴν  
ὁρῶν... cf. quae diximus ad 44 b 6 et I. p. 372 extr.

86 b 12 τὴν μὲν δεῖ στερητικὴν εἶναι, τὴν δὲ καταφατικὴν.

86 b 13 Si demonstratio amplificatur eo, quod propositiones ex  
quibus facta est ipsae aliunde probantur, propositiones syl-  
logismi affirmantis, dum ipsae affirmantes esse debeant, non  
demonstrantur nisi ex affirmantibus, quamquam aliter res se  
habet in syllogismo negante. Nam e. g. si propositiones *A*  
de nullo *B* et *B* de omni *C*, ex quibus cogitur *A* de nullo  
*C*, probantur terminis mediis interiectis *D* et *E* — *A* de  
nullo *D*, *D* de omni *B*, ergo *A* de nullo *B*; *B* de omni *E*,  
*E* de omni *C*, ergo *B* de omni *C* — propositiones affirman-  
tes (vs. 13—15), ut omnes illius syllogismi propositiones no-  
vis syllogismis confectis probentur, plures accedunt (*DB*,  
*BE*, *EC*), negans semper una (*AD*). Eadem ratio obtine-  
bit (vs. 23), si in quacunque alia figura syllogismus negans  
fiat. Item enim in his, quum alteram propositionem habere  
debeant affirmantem, alteram negantem, propositio affirmans  
demonstrabitur (vs. 24) per syllogismum, cuius medius ter-  
minus cum ambobus reliquis coniunctus propositiones affirman-  
tes faciat, propositio negans vero per syllogismum, cuius al-  
tera propositio sola negans sit, ut, si propositiones syllo-



gismi negantis cuiuscunque demonstrentur, una propositio negans et tres affirmantes assumendae sint. Quare propositio negans ut demonstretur, indiget affirmante (quod parum accurate Aristoteles dixit verbis *δείκνυται δ' ἡ μὲν στερητικὴ διὰ τῆς κατηγορικῆς* vs. 28. Accuratus idem expressit vs. 38), affirmans negante non indiget.

86 b 22 ἡ τὸ *ΑΔ*. Ne quis delendum putet articulum *τὸ*, videat quae collegimus ad 54 a 8 coll. 87 a 24. Uncinis haec verba circumdedimus, quippe quae absint a versione Boethii, vet. intp. lat. et edd. nonnullis.

86 b 30 ἀρχὴν συλλογισμοῦ hic appellat propositionem προτέραν (a 24), ἣν ἔχοντες ἴσμεν πως καὶ τὴν ὑστέραν καὶ ἔχομεν δυνάμει: illa enim et conclusionem et minorem complectitur, conclusio vero eandem semper qualitatem habere debet quam ipsa.

Cap. 26. *Exemplo proposito discrimen declaratur quod intersit inter demonstrationem quae recta procedat et eam quae ad absurdum deducat. 17 Ex ipsa utriusque demonstrationis natura rectam potiore esse ostenditur.*

7 a 7 εἰ δέοι... Iam si servatis iisdem terminis propositio maior syllogismi quem modo habuimus per deductionem ad absurdum probanda sit, sumamus *A* de *B* et *B* de *C* praedicari, cogitur *A* de *C*, quod si absurdum esse aliunde cognovimus, altera huius syllogismi propositio falsa est: quare quum vera sit *BC*, relinquitur ut falsa sumta sit *AB*, ut appareat *A* non praedicari de *B*. (De deductione ad absurdum quae dicitur v. quae habuimus 41 a 31 coll. 45 a extr., 61 a 19 sqq.) Difficultates quas in hac argumentatione invenerunt veteres intpp. (v. schol. 234 b 12—24) Philop. ita solvit, ut dicat Aristotelem hoc modo ratiocinari. Si non datur conclusio syllogismi praecedentis *A* de nullo *C*, vera erit propositio *A* de aliquo *C*, quae si coniungitur cum altera propositione *B* de omni *C*, cogitur in tertia figura *A* de aliquo *B*, quod quum repugnet iis quae ab initio sumsimus, vera esse non poterit propositio *A* de nullo *B*. At hunc sensum nullo modo extorqueri posse ex iis quae dicit Aristoteles facile intelligitur: imo Aristotelis verba tam clara sunt, ut nullam aliam interpretationem admittant quam eam quam modo dedimus. Difficultates autem, quas interpretes in his invenire sibi videbantur, facile tolluntur eo, quod ille hoc loco

non id agit, ut quae recte et quae non recte demonstrantur deductione facta ad absurdum exponat, sed ut discrimen declaret quod sit inter demonstrationem quae recta procedat et deductionem ad absurdum: quod ut appareat, non curat ut quod cogatur verum sit, sed ut via et ratio qua utraque procedat ὡς ἐν τύπῳ εἰπεῖν fiat conspicua. Difficultatum igitur, in quibus haeserunt interpretes, ipsi fuerunt auctores, non Aristoteles.

87a 12 Termini igitur, quibus utraque ratiocinatio utitur, iidem sunt, differunt in propositione negante quae probatur: nam deductio demonstrat propositionem *AB*, recta demonstratio propositionem *AC*. Quare quum id quod minus manifestum sit et difficilius intelligatur probari semper debeat ex eo quod magis perspicuum sit et manifestum, deductio facienda est, si conclusio syllogismi *AC* facilius intelligitur quam *AB*, rectus vero syllogismus, si propositio *AB* magis manifesta est et aperta quam *AC*. Unde apparet demonstrationem rectam potiore esse: nam quia *AC* colligitur ex *AB* et *BC*, propositio *AB* (τὸ ἐξ οὗ τὸ συμπέρασμα vs. 20) magis manifesta esse debet quam conclusio *AC*.

87a 19 Demonstrationis rectae, ait, conclusio erat *AC*, *AB* vero propositio qua coniuncta cum propositione *BC* provenire debebat conclusio. Iam vero quum per deductionem ad absurdum propositionem *AB* negantem esse debere non continuo cogatur, deductio, quippe quae per ambages cogat, postponenda erit demonstrationi rectae (cf. 81a 37 — b 9) — hanc enim sententiam etsi non expressam Aristotelem in mente habuisse patet ex iis quae sequuntur — namque si quid redarguitur, non fit continua conclusio quae falsum esse doceat quod redarguatur (οὐ τοῦτο συμπέρασμα ἐστίν vs. 21, h. e. οὐ τοῦτ' αὐτὸ ὃ δεῖ ἀναιρεῖσθαι μὴ εἶναι συμπεραίνεται, quod bene expressit Biese I. p. 270 extr. „wenn etwas zu widerlegen ist, so folgt das Gegentheil nicht sogleich in Form eines Schlusses”), sed cogitur absurdum esse aliquid eorum quae pro veris sumta sint et ex quibus collectum sit id quod redarguatur (ἐκεῖνα δὲ ἐξ ὧν, h. e. ἐκείνων δέ τι, ἐξ ὧν συναπαράγουσιν ὃ δεῖ ἀναιρεῖσθαι, συμπέρασμα γίνεται).

87a 22 Locum ita distinxit Bkks, ut intelligi nequeat: nam comma aut ponendum erat post συλλογισμός aut plane omitendum. Sententia plana est. Ea ex quibus syllogismus con-

ficitur hanc rationem habere debent, ut alterum altero contineatur, sicut pars toto, quod non ita habet in deductione ad absurdum: haec enim propositionem  $AB$  affirmantem sumit, propositionem  $AC$  vero affirmantem esse posse negat (vs. 9).

*Cap. 27. Alia doctrina alia subtilior est et accuratior.*

De diversa doctrinarum subtilitate diximus ad 78b32, quibus- cum cf. Plat. Phileb. 55 E.

87a32 ἐπιστήμη μία οὐσα καὶ ἡ αὐτὴ τοῦ ὅτι καὶ διότι ἀκριβεστέρα ἐστὶ τῆς τοῦ διότι μόνον, ἀλλὰ μὴ χωρὶς ὄντος τοῦ ὅτι (h. e. ἀλλ' οὐχ ἡ τοῦ ὅτι μόνον οὐσα ἐπιστήμη) ἀκριβεστέρα ἐστὶ τῆς τοῦ διότι.

87a34 τῆς ἐκ προσθέσεως, cf. quae diximus ad 81b3.

87a36 οὐσία ἄθετος, cf. quae diximus ad 5a15. Procl. in Eucl. Elem. lib. II. ἄθετος ἡ μονὰς ὡς ἀϋλος καὶ παντὸς ἔξω διαστήματος καὶ τοῦ πον.

*Cap. 28. Quid scientiam faciat unam, quid diversas, exponitur.*

Quaecunque demonstrantur ex principiis quae ad unum genus pertinent unam disciplinam constituunt, diversae sunt quarum principia neque ex communi quodam fonte fluunt neque ita comparata sunt, ut altera ex alteris derivari possint: namque principia (b2), quae ipsa non demonstrantur, eodem genere contineri debent atque ea quae ex iis demonstrantur, quoniam omnia (b4) quae ex iis demonstrantur eidem generi subiecta esse debent.

*Cap. 29. Idem pluribus modis demonstrari potest, ut termini medii et ex eodem genere desumpti esse possint et e diversis.*

87b7 Si  $B$  inest in genere  $Z$ ,  $Z$  in genere  $\Delta$  et  $\Delta$  in  $\Gamma$ , denique  $\Gamma$  in  $A$ , propositio  $AB$  demonstrari poterit et per terminum  $\Gamma$  solum vel etiam per terminum  $\Delta$  vel  $Z$  solum, et per  $\Gamma$  et  $\Delta$  coniunctos et sic porro.

87b15 ἀνάγκη γὰρ . . . Si praedicatur  $A$  de  $\Delta$  et  $\Delta$  de  $B$ , deinde si  $A$  de  $H$  et  $H$  de  $B$ , consequitur ex propositionibus  $\Delta B$  et  $HB$   $\Delta$  praedicari de aliquo  $H$ , quare  $\Delta$  de aliqua parte eius termini ( $B$ ) praedicabitur de quo praedicatur  $H$ .

Sic certe argumentatus videtur Aristoteles, quamquam ~~videtur~~ intelligo quomodo acciderit, ut hoc falsum esse non viderit.

87 b 16 ἐπισκέψασθαι δὲ... cf. quae diximus ad 48 a 21.

*Cap. 30. Eorum quae in casu posita sunt non datur scientia.*

Cum iis quae hoc loco dicit cf. quae habuimus 32 b 17—22 et quae ibi diximus.

87 b 19 De τύχῃ v. 195 b 31 λέγεται δὲ καὶ ἡ τύχη καὶ τὸ αὐτόματον τῶν αἰτίων, καὶ πολλὰ καὶ εἶναι καὶ γίνεσθαι δεῖν τύχην καὶ διὰ τὸ αὐτόματον. 196 b 21 ἔστι δ' ἕνεκά τοις ὅσα τε ἀπὸ διανοίας ἂν πραχθεῖη καὶ ὅσα ἀπὸ φύσεως. τὰ δ' ἡ τοιαῦτα ὅταν κατὰ συμβεβηκὸς γένηται, ἀπὸ τύχης φησὶν εἶναι... τὸ μὲν οὖν καθ' αὐτὸ αἴτιον ὠρισμένον, τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκὸς ἀόριστον (1025 a 24 οὐδὲ δὴ αἴτιον ὠρισμένον οὐθέν τοῦ συμβεβηκότος ἀλλὰ τὸ τυχόν· τοῦτο δ' ἀόριστον). 197 a 13 ἔστιν αἴτιον ὡς συμβεβηκὸς ἡ τύχη, ὡς δ' ἀπλῶς οὐδενός, οἷον οἰκίας οἰκοδόμος μὲν αἴτιος, κατὰ συμβεβηκὸς δὲ αὐλήτης. 1065 a 25 τὸ δ' οὐκ ἀναγκαῖον ἀλλ' ἀόριστον, λέγω δὲ τὸ κατὰ συμβεβηκός· τοῦ τοιούτου δ' ἄτακτα καὶ ἄπειρα τὰ αἴτια. τὸ δὲ ἕνεκά τοις ἐν τοῖς φύσει γιγνομένοις ἢ ἀπὸ διανοίας ἐστίν. τύχη δ' ἐστὶν ὅταν τι τούτων γένηται κατὰ συμβεβηκός. ὥσπερ γὰρ καὶ ὅν ἐστι τὸ μὲν καὶ αὐτὸ τὸ δὲ κατὰ συμβεβηκός, οὕτω καὶ αἴτιον. ἡ τύχη αἴτιον κατὰ συμβεβηκός ἐν τοῖς κατὰ προαίρεσιν ἕνεκά τοις γιγνομένοις. διὸ περὶ ταῦτόν τινος καὶ διάνοια· προαίρεσις γὰρ οὐ χωρὶς διανοίας. τὰ δ' αἴτια ἀόριστα ἀφ' ὧν ἂν γένοιτο τὰ ἀπὸ τύχης· διὸ ἄδηλος ἀνθρωπίνῳ λογισμῷ καὶ αἴτιον κατὰ συμβεβηκός, ἀπλῶς δ' οὐδενός. 197 a 18 καὶ τὸ φάναι εἶναι τι παράλογον τὴν τύχην ὀρθῶς· ὁ γὰρ λόγος ἢ τῶν αἰεὶ ὄντων ἢ τῶν ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ἢ δὲ τύχη ἐν τοῖς γιγνομένοις παρὰ ταῦτα. Ib. 36 διαφέρει δ' ὅτι τὸ αὐτόματον ἐπὶ πλείον ἐστι· τὸ μὲν γὰρ ἀπὸ τύχης πᾶν ἀπὸ αὐτομάτου, τοῦτο δ' οὐ πᾶν ἀπὸ τύχης. Ib. b 20 φανερόν ἐστι ἐν τοῖς ἀπλῶς ἕνεκά τοις γιγνομένοις, ὅταν μὴ τοῦ συμβάντος ἕνεκα γένηται οὐ ἔξω τὸ αἴτιον, τότε ἀπὸ αὐτομάτου λέγομεν· ἀπὸ τύχης δὲ τούτων ὅσα ἀπὸ αὐτομάτου γίνεσθαι τῶν προαιρετῶν τοῖς ἔχουσι προαίρεσιν. Ib. 31 ἀπὸ τοῦ αὐτομάτου ἄρα κατέπεσεν ὁ λίθος, ὅτι πέσοι ἂν ὑπὸ τίνος καὶ τοῦ πατάξαι ἕνεκα. Cf. 333 b 7. 1323 b 28 τῶν μὲν γὰρ ἐκτὸς ἀγα-

θῶν τῆς ψυχῆς αἴτιον ταῦτόματον καὶ ἡ τύχη, δίκαιος δ' οὐδείς οὐδὲ σώφρων ἀπὸ τύχης οὐδὲ διὰ τὴν τύχην ἐστίν.  
701 b 2 et 10 αὐτόματα ea sunt quae etiam nos eodem nomine significamus.

*Cap. 31. Sensuum perceptio non efficit scientiam, 88 b 9 quamquam sunt quae nesciuntur, quia non percipiuntur sensibus.*

**Cf.** cum hoc cap. quae disputat K. Heyder Krit. Darstellung und Vergleichung der Aristotelischen u. Hegelschen Dialektik p. 164 sqq. et p. 173 not.

87 b 28 εἰ γὰρ καὶ ... Etiam si concedatur sensu percipi non solum τὸ ἄτομον, sed qualitatem quandam rerum quodammodo universalem („etwas comparativ, relativ Allgemeines,” cf. 100 a 17), tamen sensuum perceptio certis semper et temporis et loci finibus circumscripta est, quibus notiones universales non coarctantur, ut quod universale sit sensibus percipi nequeat. Quare quum scientia sit cognitio universalis quae demonstratione facta e veris rerum causis compareretur, etiam si triangulum duos rectos habere vel lunam deficere oculis cerneremus, tamen harum rerum causas, quas novisse debet qui scientiam habet, non cerneremus oculis, sed ut intelligeremus, ratiocinatione utendum esset quae notionibus universalibus niteretur.

88 a 1 νῦν quod post ὅτι adiecit Bkk. et in Boethii versione deest et in plerisq. edd. prr. Illatum autem videtur in contextum ex Philoponi explicatione (schol. 236 b 37). Accedit quod etiam propterea omittendum videtur, quod h. l. non sibi opponuntur τὸ ὅτι νῦν et τὸ διότι ὅλως, sed simpliciter τὸ ὅτι τῷ διότι. Dicit enim hoc. ἡσθ' ἀνόμεθα γὰρ ἂν τὸ ὅτι, οὐχ ὅλως τὸ διότι, quod apparet ex iis quae antecesserunt.

88 a 2 οὐ μὲν ἀλλ' ... Quomodo comparetur cognitio universalis ex singulis quae sensibus subiecta sint, videbimus Anal. post. II. c. 19.

88 a 6 Quare in iis quorum causa aliunde suspensa est (ὅσων ἕτερον τὸ αἴτιον) cognitio quam maxime universalis potior est omni alia, quae vel ex sensuum affectione gignatur vel etiam ex cogitatione sola originem habeat: eorum vero (vs. 8) quae non aliunde probantur, quippe quibus nitatur omnis ra-

tiocinatio, alia ratio est: haec enim mente ipsa intuemur ~~et~~  
quasi amplectimur (100 b 12).

88 a 10 Reduximus ex codd. *nf* quod ante Bkkum legebatur ~~ἀπ~~  
~~δεικτῶν~~: sensus enim hoc flagitat. Boeth. et vet. intp. ver-  
tunt „demonstratorum”. Cf. quae diximus ad 48 a 37. — ~~εἰ~~  
~~μὴ τις...~~, h. e., ut dicit 1096 a 2, ~~εἰ μὴ θέσιν διαφυλάττων~~.

88 a 11 Bene animadvertit Philop. (schol. 237 a 9 sqq.) addi haec  
ab Aristotele propter ea quae dixit c. 18, ne quis putet ea  
quae modo disputaverit repugnare iis quae supra dixerit.

88 a 13 ~~ἀλλ' ὥς ἔχοντες...~~, quod explicatur vs. 16: non ita quidē-  
dem, ait, ut ipsa sensuum perceptio scientiam efficiat, sed  
ita, ut quod in singulis accidere videamus idem etiam in  
omnibus accidere cōiicientes universe intelligamus.

88 a 16 Bkkus scripsit τῶ ex coniectura, quam ne unus quidem  
liber confirmat, nos τό: nam praepositio διὰ explicationis  
gratia addita videtur in quibusdam libris: cuius omissionis  
exempla collegimus ad 3 b 13.

*Cap. 32. Non eadem sunt omnium disciplinarum princi-  
cipia.*

88 a 19 λογικῶς, cui opponitur vs. 30 ἐκ δὲ τῶν κειμένων, h. e.  
ex iis quae de ipsis artis demonstrandi principiis adhuc ex-  
posuit Aristoteles. Non possunt omnium syllogismorum eadē-  
dem esse principia, quum alii falsi sint, alii veri. Nam  
quis dicat veri et falsi idem principium esse posse, quia fieri  
possit, ut ex falsis propositionibus vera proveniat conclusio,  
redarguitur eo, quod hoc non nisi semel fit. Etenim si  
falsae propositiones *A* de omni *B*, *B* de omni *C*, ex quibus  
vera exeat conclusio *A* de omni *C*. Iam si demonstrationem  
ita producimus, ut propositiones falsas ex quibus coactum  
est *AC*, ipsas per novos syllogismos demonstrare velimus  
hoc fieri non poterit nisi ex propositionibus falsis, quia fal-  
sum est id quod probari debet. Patet igitur veri et falsi non  
eadem esse principia: nam etiam si semel factum sit, ut ex  
propositionibus non veris vera proveniat conclusio, tamen  
simulatque demonstratio producitur εἰς τὸ ἄνω, ut probentur  
propositiones ipsae, unde conclusum sit, falsae ratiocinationis  
falsum utique esse principium apparet, verae ratiocinationis  
verum (vs. 26), principia vero falsa et vera reapse diversa  
sunt. — Vs. 20 Brandisius (Variet. lect. Aristot.) legi mavult

καὶ γὰρ εἴη, quod Boeth. videtur habuisse, qui vertit „et si enim sit verum”.

88a 27 Deinde ne ea quidem quae falsa sunt ex iisdem semper principiis cogi possunt: sunt enim ipsius falsitatis differentiae: nam alia falsa sunt, quia ponunt contraria, ut si quis dicat iustitiam esse iniustitiam vel id quod aequale sit esse maius vel minus; alia, quia connectunt quae coniungi nequeunt, ut si quis dicat hominem esse equum.

88a 31 At neque eorum quae vera sunt eadem principia esse possunt: nam si essent, ex his continua demonstratione derivari possent omnia, ut nulla daretur scientiae pars, quae non cum quacunque alia parte connexa colligataque esset: quod si ita esset, etiam singularum disciplinarum principia non genere diversa, sed ita comparata esse deberent, ut alterum ex altero fluere (ἐφαρμόττουσαι), quod intelligeretur per continuam ratiocinationem, in qua notiones universales (principia) alterius doctrinae cum notionibus alterius ita copulari deberent, ut altera inter altera aut interponerentur sicut terminus medius inter maiorem et minorem, aut de alteris praedicarentur ut genus de specie (ἄνωθεν vs. 35) aut iis subiecta essent (κάτωθεν) aut simul et medium et extremum locum utrumcunque (primum et tertium) in iis occuparent, ut partim antecederent partim consequerentur.

88a 36 Neque esse possunt quaedam propositiones universales ex quibus omnia demonstrantur: nam unaquaeque disciplina certam quandam habet regionem, quae genere ad quod pertinet definitur. Unicuique generi autem quaedam sunt propria: ad haec igitur si accommodantur propositiones istae universales, cum his coniunctae singulas doctrinas demonstratione facta gignunt et procreant.

88b 3 Deinde numerus propositionum ex quibus colligitur certe haud multo minor esse poterit quam numerus conclusionum, imo maior esse debet — nam nova conclusio non provenit, nisi novus terminus sive medius interiiciatur sive extrinsecus adiiciatur vel ἀπὸ τοῦ ἄνω vel ἀπὸ τοῦ κάτω — si autem ex iisdem principiis omnes disciplinae derivari possent, conclusionum numerum infinitum esse (nam quae demonstrari possunt in quaque doctrina nullis finibus circumscripta sunt), terminorum vero finitum concedendum erit: nam qui omnia ex iisdem principiis demonstrari contendit, haec ipsa principia cognita habere debebit, ut ea numerare possit.



88 b 7 Alia principia necessaria sunt, alia non necessaria: quae si ex utrisque demonstratur, non eadem sunt omnium disciplinarum principia, sed diversa τῷ εἶδει. — αἱ ἀρχαὶ (non τὰ ἀρχῶν) αἱ μὲν ... αἱ δέ, cf. 690 b 24 οἱ γὰρ ἰχθύες, καθάπερ εἴρηται πρότερον, οἱ μὲν οὐ δοκοῦσιν ἔχειν ... οἱ δ' ἀδιάφθορον ἔχουσιν (γλῶττην intell.). 449 a 15 ὅσα μὲν οὖν ἀναγκαιότατα μόρια τοῖς ζῴοις τὰ μὲν πᾶσιν ἔχειν συμβέβηκε τὰ δὲ τοῖς πλείστοις, ταῦτ' ἐστίν.

88 b 11 Si quis alia principia geometriae, alia arithmetorum, alia medicinae esse dicat, diversa esse singularum disciplinarum principia contendit: nam qui eadem omnium esse principia statuit, hoc certe non ita intelliget, ut omnia principia eadem sint quae sint, neque ita, ut quodcunque placeat (vs. 15) demonstrari possit ex principiis quibuscunque: apparet enim hoc fieri non posse et in iis disciplinis quae, sicut mathematica, certam quandam viam et rationem sequuntur et quarum aditus patet omnibus (φανεροῖς vs. 17), et in syllogismorum analysi: nam si syllogismi ad propositiones reducuntur ex quibus confecti sunt, ad novam conclusionem faciendam etiam nova propositione opus esse patet. Si quis autem eas propositiones principia demonstrationis esse dicat, quae ipsae demonstrari nequeant et ex quibus primis omnes syllogismi conficiantur, in unoquoque genere una erit propositio, unde doctrina quae ad hoc genus pertineat manet, ut eadem disciplinarum omnium principia esse non possint.

88 b 22 εἰ δὲ μήτε λέγοι τις οὕτως τὰς αὐτὰς εἶναι ἀπάντων ἀρχὰς ὥς δεόν δεικνυσθαι ἐξ ἀπασῶν ὅτιοῦν. Iam si ponamus neque ex quocunque principio demonstrari posse propositionem quamcunque, neque tamen ita diversa esse principia, ut alia alius doctrinae sint, reliquum est, ut videamus num fieri possit, ut, quamquam neque plane eadem sint neque plane diversa, tamen cognationem quandam inter se habeant, ita ut alia ex aliis demonstrentur. Sed ne hoc quidem (vs. 26) fieri potest: nam si quae demonstranda sunt genere differunt, principia ipsa genere differre supra demonstravimus. Etenim (vs. 27) quamquam sunt principia omnibus disciplinis communia (nam propositionibus quibusdam universalibus omnes utuntur sine discrimine), tamen etiam sunt alia quae singulis propria sunt. — Vs. 23 Brandisius (Variet. lect. Aristot.) legi mavult λείπεται ὅτι συγγ., at nostra lectio optime

habet: nam sententia haec est: λείπεται ὅτι σκοπῶμεν εἰ ἐνδέχεται συγγενεῖς εἶναι πάσας.

Cap. 33. *Quid intersit inter scientiam et opinionem, exponitur.* 89a11 *Res, in quibus scientia et opinio versantur, quodammodo eadem sunt, quamquam, quum cognoscendi ratio diversa sit, etiam res ipsae quae cognoscuntur differunt.* 38 *Opinari simul et scire idem nemo potest.*

88b35 οὐδὲ νοῦς, intell. ἐστὶ περὶ τὰ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν: nam hic scientiam habet eorum quae demonstrationem non admittunt, primas propositiones easque necessarias, ex quibus demonstrantur omnia, sola cogitatione comprehendit et per se intelligit.

89a1 Postquam exposuit qua in re differant scientia et opinio (male Biese I. p. 278 sqq. δόξαν vertit „Vorstellung” Hegelii locutionem imitatus), addit qua in re convenient: namque utraque in iis versatur et ad ea pertinet, quae vel vera vel falsa sunt. Consequitur opinionem versari in iis quae neque demonstrari possint neque necessario talia eveniant qualia eveniant: quod etiam communi consuetudine sermonis comprobatur.

89a11 Si igitur scientia est eorum quae necessario eveniunt, opinio eorum quae non necessario, aut non videtur eiusdem rei opinio dari et scientia aut opinionis et scientiae nullum erit discrimen (parum accurate Biese I. p. 279 huius loci sententiam reddidit): ratiocinatur enim et qui scit et qui opinatur, uterque igitur, si demonstrationem persequatur ἐπὶ τὸ ἄνω, donec ad eas propositiones ascendat quae demonstrationem non admittant, eodem modo ratiocinabitur, quamvis alterum opinari, alterum scire dicamus: quare scientia non differre videtur ab opinione. Quam quidem difficultatem Aristoteles solvit hoc modo. Profecto, ait, qui necessaria quibus ratiocinatio quam fecit nititur principia pro aequae certis habet atque definitiones a quibus omnis vera demonstratio incipit, is non opinabitur, sed sciet: sin autem pro veris quidem habeat neque tamen necessaria putet et cum ipsius rei natura coniuncta, opinionem, non scientiam habebit: quae quidem opinio si propositionibus nitatur quae demonstrationem non admittant, et verum esse quod contendat et cur verum sit intelligere opinabitur (namque veram rei causam perspectam habere putabit), sin autem primas propositiones, ex qui-

bus probari possit quod contendat, ignoret, fundamentum quidem et primam causam qua argumentatio sua nitatur nescire, rem vero ipsam quam contendat veram esse opinabitur.

89a 12 *Δεδίμην ἐστὶν* ex codd., cum quibus Boethii versio conspirat. Eadem vs. 13 habet „consequitur“, quod mendum videtur esse pro „consequetur“: quare nos exhibuimus ἀκολουθήσει, non ἀκολουθοῦσι, quod codd. praebent, praesertim quum etiam Philop. illam lectionem habuisse videatur (schol. 239 a 22). — Vs. 17 verborum collocatio locum difficilem reddidit: nam nemo certe haereret, si verbum ἔχων vs. 18 haberetur ante ὑπολήπεται vs. 17. — Vs. 23 interrogationis signum delevimus, quamquam in simili loco adieci- mus 85 b 5, quod hoc loco propterea factum est, quia Aristotelem ipsum inceptae interrogationis oblitum esse e fine orationis apparet vs. 22 sq.

89a 23 Ut opinio eiusdem rei quodam modo et vera et falsa esse potest, quia ad eandem rem refertur utraque (utraque idem habet ὑποκείμενον), sic etiam opinio et scientia eiusdem rei sunt, quia ad eandem rem referuntur. Si quis vero opinionem veram et falsam eiusdem rei esse ita dicat, ut eandem opinionem modo veram modo falsam esse contendat, quod Protagorae placuit, inter alia quae inde consequuntur absurda etiam dicendum erit eum qui quid falso opinetur ne opinari quidem: nam qui falsam opinionem habet aut opinatur id quod vero contrarium est aut ne opinatur quidem.

89a 27 ἄτοπα συμβαίνει... Oratio parum cohaeret: pergite enim ac si praecessisset τῷ λέγοντι τοῦ αὐτοῦ εἶναι δόξαν ἀληθῆ καὶ ψευδῆ.

89a 31 οὕτω τοῦ αὐτοῦ, intell. δόξαν ἀληθῆ καὶ ψευδῆ εἶναι ἐνδέχεται. Res ipsa (das Object der Meinung), de qua aliquid opinamur, eadem manet, sive veram sive falsam opinionem habemus, id vero quod res est quatenus cogitatione comprehenditur (τὸ τί ἦν εἶναι κατὰ τὸν λόγον) et ratio cognoscendi differt.

89a 35 εἰ ἢ μὲν καθ' αὐτὸ γνωρίζει τὸν ἄνθρωπον καὶ ἢ ἄνθρωπος, ἢ δὲ κατὰ συμβεβηκός· τὸ αὐτὸ γὰρ ὑποκείμενον ἐστὶν ἑκάτερα, ὁ δὲ τρόπος τῆς γνώσεως διαφέρει.

89b 2 Quod alius opinatur idem alius scire potest, idem homo simul non potest: nam si simul sciret et opinaretur, simul intelligeret hominem non esse non posse animal et hominem

posse non esse animal: nam si qui opinatur id quod verum esse putat etiam non esse posse sibi persuadet, is qui hominem animal esse opinatur non necessario hoc ita esse putat. τοῦτο γὰρ ἔστω τὸ ἐνδέχασθαι ἄλλως ἔχειν, h. e. nam verbum ἐνδέχασθαι hic ita accipimus, ut qui opinetur etiam contrarium eius quod pro vero habet esse posse sibi persuadeat. — Imperativum ἔστω et optt. codd. praebent et Boethius legisse videtur: vertit enim „hoc enim sicut contingere“, in quibus pro „sicut“ scribendum esse „sit“ per se intelligitur. Accedit quod talis imperativi usus frequentissimus est apud Aristotelem, v. quae diximus ad 73 b 25. — Vs. 3 suspicionem movet vox οὐδ', quam Boethius vertit „nihil“. Melius esset, si haberetur οὐχ.

Cap. 34. Quid sit sagacitas, explicatur.

89b13 ἡ διαλεγόμενον ἰδὼν πλουσίᾳ ἔγνω διὰ τί διαλέγεται, διότι δανείζεται.

89b14 πάντα γὰρ... Nam qui sagax est omnes causas quae in medio esse possint videt, simulatque novit eos terminos qui per illas coniungendi sunt.

Lib. II. cap. 1. Quod quaeritur quadruplex est: num res sit, quid sit, quale sit, per quid vel propter quid sit.

Totius libri argumentum bene enarravit C. Kühn de notionis definitione qualem Aristot. constituerit. Hal. 1844.

89b23 V. Trdlbg. El. log. p. 74 sq. Quum quaeritur εἰ ἔστιν, quaestio est de ipsius rei existentia (hoc est enim quod vs. 33 significat verbo ἀπλῶς), quum quaeritur τὸ ὅτι, quaestio est de qualitate, quae rei adhaereat et cum ea quo modo eunque coniuncta sit, quamquam non ipsius rei naturam exprimat: nam quae ad ipsam rei naturam pertinent, ea continentur τῷ τί ἔστιν: quare saepissime Aristoteles distinguit τὸ τί ἔστιν et τὸ ὁποῖόν τι ἔστιν (h. e. τὸ ὅτι: cf. enim schol. 240 b 31, 11 a 19, 12 a 15, 16 b 37 al.). 1274 b 32 τῷ περὶ πολυτελείας ἐπισκοποῦντι, καὶ τίς ἑκάστη καὶ ποία τις, σχεδὸν πρώτη σκέψις περὶ πόλεως ἰδεῖν... 1098 a 32 ὁ γὰρ τέκτων καὶ γεωμέτρης διαφερόντως ἐπιζητοῦσι τὴν ὀρθήν· ὁ μὲν γὰρ ἐφ' ὅσον χρησίμη πρὸς τὸ ἔργον, ὁ δὲ τί ἔστιν ἢ ποῖόν τι, al. De quaestione τοῦ διότι v. 1041 a 10 ζητεῖται δὲ τὸ διὰ τί αἰεὶ οὕτως, διὰ τί ἄλλο ἄλλῳ τινὲ ὑπάρχει. Quare pergit

vs. 14 τὸ μὲν οὖν διὰ τί αὐτό ἐστὶν αὐτό, οὐθέν ἐστι ζητεῖν. δεῖ γὰρ τὸ ὅτι καὶ τὸ εἶναι ὑπάρχειν δῆλα ὄντα, λέγω δ' οἷον ὅτι ἡ σελήνη ἐκλείπει. Quibuscum consentiunt quae cap. 2 leguntur. De eo quod dicit vs. 34 v. 698 a 10 ὅτι τὸ πρῶτον κινεῖν ἀναγκαῖον ἀκίνητον εἶναι, διώρισται πρότερον, ὅτε περ καὶ περὶ κινήσεως αἰδίου, πρότερον ἔστιν ἢ οὐκ ἔστι, καὶ εἰ ἔστι, τίς ἐστὶν.

89 b 25 εἰς ἀριθμὸν θέντες, quum singulas propositae quaestionis partes, quippe quae se invicem excludant, enumeramus: debent enim numerari, quia, si quid praetermissum est, proposita quaestio non pertractatur.

*Cap. 2. Quadruplex illa quaestio ad duplicem redigitur: nam aut num sit terminus medius aut, si est, quis sit quaeritur. In omni quaestione igitur terminus medius investigatur, qui causam exprimat, ob quam maior de minore praedicari debeat.*

89 b 37 Si quaeratur τὸ ὅτι, quaeri dicit τὸ ἐπὶ μέρους, quia non de re universa, h. e. non de existentia rei quaestio sit, sed de aliqua parte eorum quae cum ea coniuncta sint (εἰ ἔστι τι ἢ μὴ ἔστι τι 90 a 3): si vero quaeritur τὸ εἰ ἔστιν, res universa (ἀπλῶς) in dubium vocatur. Convenit autem altera quaestio cum altera in eo, quod in ambabus quaeritur, num sit terminus medius, differunt in eo, quod altera (quae est τοῦ εἰ ἔστιν) quaerit num sit terminus medius, qui causam exprimat, ob quam res ipsa (τὸ ὑποκείμενον vs. 12) existat (αἴτιον τοῦ εἶναι ἀπλῶς τὴν οὐσίαν vs. 10), altera vero quaerit, num sit terminus medius, qui exprimat causam, ob quam aliud quid (τὸ τί vs. 13) de re ipsa praedicetur (τὸ αἴτιον τοῦ εἶναι μὴ ἀπλῶς ἀλλὰ τι vs. 10), sive καθ' αὐτὸ praedicetur sive κατὰ συμβεβηκός (vs. 11). Iam vero si comperit habemus, num res ipsa existat vel num quid de ea praedicetur, quaestionem instituimus τοῦ διὰ τί ἐστὶ vel τοῦ τί ἐστὶν. Namque dum antea quaerebatur num sit terminus medius, nunc quis sit (τί οὖν τοῦτ' ἔστι vs. 9) investigatur: qua in re utraque quaestio (ἢ τοῦ τί ἐστὶν et ἢ τοῦ διὰ τί ἐστὶν) convenit, quum omnis quaestio iam in eo versetur, ut rei subiectae naturam s. causam per quam res ipsa existat vel ob quam aliud quid de ea praedicetur, exploremus, quam quidem causam terminus medius exprimere debet. Utram-

que quaestionem revera eandem esse exemplis allatis probat vs. 15 sqq. Apparet in his quaestionem omnium gravissimam esse τοῦ διότι, quamquam aliter res se habet in ea philosophiae parte quae ad vitam et mores pertinet: quare ut doceat non subtili argumentatione, sed factis opus esse ad virtutem colendam, quod saepius inculcat, 1095 b 6 ἀρχὴ γὰρ, inquit, τὸ ὅτι· καὶ εἰ τοῦτο φαίνοιτο ἀρκούντως, οὐδὲν προσδεήσει τοῦ διότι. Praeterea cf. cum iis quae diximus 1041 a 24 οἷον διὰ τί βροντᾷ; διότι ψόφος γίγνεται ἐν τοῖς νέφεσιν· ἄλλο γὰρ οὕτως κατ' ἄλλον ἐστὶ τὸ ζητούμενον. καὶ διὰ τί ταδί, οἷον πλίνθοι καὶ λίθοι, οἰκία ἐστίν; φανερόν τοίνυν ὅτι ζητεῖ τὸ αἷτιον· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι, ὡς εἰπεῖν λογικῶς. ὃ ἐπ' ἐνίων μὲν ἐστὶ τίνος ἕνεκα, οἷον ἴσως ἐπ' οἰκίας ἢ κλίνης, ἐπ' ἐνίων δὲ τί ἐκίνησε πρῶτον· αἷτιον γὰρ καὶ τοῦτο. ἀλλὰ τὸ μὲν τοιοῦτον αἷτιον ἐπὶ τοῦ γίνεσθαι ζητεῖται καὶ φθείρεσθαι, θάτερον δὲ καὶ ἐπὶ τοῦ εἶναι.

90a14 Verba εἰ ἐν μέσῳ ἢ μὴ satis negligenter addidit in fine, quum quod dicere voluisse videtur hoc sit: τὸ δὲ τί ζητεῖν λέγω, ὅταν ζητῶμεν εἴ τινα καθ' ὑποκειμένου λεγόμενα, οἷον ἔκλειψις ἰσότης ἀνισότης, ἐν μέσῳ τινί ἐστὶν ἢ μὴ, h. e. ὅταν ζητῶμεν, εἴ τινα καθ' ὑποκειμένου λεγόμενα ἐνυπάρχει ἐν μέσῳ τινί, δι' ὃ κατηγορεῖται καθ' ὧν κατηγορεῖται· τὸ γὰρ μέσον τὸ αἷτιόν ἐστὶ τοῦ κατηγορεῖσθαι θάτερον θατέρου, ὥστ' ἐν τούτῳ πρότερον δεῖ ἐνυπάρχειν τὸ κατηγορούμενον.

90a21 Exemplo probat quod vs. 8 seq. universe dixit.

90a24 Si et res ipsa et causa unde orta est sub sensus cadit, medium terminum, per quem probemus verum esse id quod sensibus percipimus, non quaerimus: unde apparet terminum medium quaeri, si nos lateat quae sit rei causa.

*Cap. 3. Non quaecunque demonstrantur etiam per definitionem sciri possunt, b18 neque quaecunque definiuntur, per demonstrationem. 28 Imo nihil quod definiri potest demonstrationem admittit.*

90a37 ἀναγωγῆς, h. e. ἀναλύσεως, quo sensu saepissime legimus verbum ἀνάγειν in Anal. pr., ut significet investigare propositiones ex quibus aliquid coactum sit.

90a38 διαπορήσαντες πρῶτον. Solet Aristoteles, antequam quid ipse sentiat accuratius exponat, quaestionem incipere a difficultatibus, quibus via, qua procedendum sit, obstruatur, vel

etiam ab eo quod alii de eadem re statuerint et quod primo aspectu maxime placere videatur. Cf. 1145 b 2 δει δ', ὥσπερ ἐπὶ τῶν ἄλλων, τιθέντας τὰ φαινόμενα καὶ πρῶτον διαφορήσαντας οὕτω δεικνύναι μάλιστα μὲν πάντα τὰ ἔνδοξα περὶ ταῦτα τὰ πάθη, εἰ δὲ μή, τὰ πλείστα καὶ κυριώτατα· ἐὰν γὰρ λύηται τε τὰ δυσχερῆ καὶ καταλείπεται τὰ ἔνδοξα, δεδειγμένον ἂν εἴη ἱκανῶς. Ritter l. l. III. p. 100 sq. Zell ad Eth. Nic. VI, 12, 3. 349 a 14 περὶ δ' ἀνέμων καὶ πάντων πνευμάτων, ἐτι δὲ ποταμῶν καὶ θαλάττης λέγωμεν, πρῶτον καὶ περὶ τούτων προαπορήσαντες πρὸς ἡμᾶς αὐτούς. 464 b 21 ἀρχὴ δὲ τῆς σκέψεως ἀναγκαῖα πρῶτον ἐκ τοῦ διαφορῆσαι περὶ αὐτῶν. 995 a 27 ἔστι δὲ τοῖς εὐπορῆσαι βουλομένοις προὔργον τὸ διαφορῆσαι καλῶς· ἡ γὰρ ὕστερον εὐπορία λύσις τῶν πρότερον ἀπορουμένων ἔστι, λύειν δ' οὐκ ἔστιν ἀγνοοῦντας τὸν δεσμόν... διὸ δεῖ τὰς δυσχερείας τεθεωρηκέναι πάσας πρότερον, τούτων τε χάριν καὶ διὰ τὸ τοὺς ζητοῦντας ἄνευ τοῦ διαφορῆσαι πρῶτον ὁμοίους εἶναι τοῖς ποῖ δεῖ βαδίζειν ἀγνοοῦσι, καὶ πρὸς τοῦτοις οὐδ' εἴ ποτε τὸ ζητούμενον εὔρηκεν ἢ μὴ γινώσκειν· τὸ γὰρ τέλος τούτω μὲν οὐ δῆλον, τῷ δὲ προηπορηκότι δῆλον. Quare verbum διαφορεῖν explorandi notionem habet 1086 a 34 ταῦτα δ' ὅτι οὐκ ἐνδέχεται διηπόρηται πρότερον. 899 b 9 τὸ γὰρ θᾶττον ὀξύ, ὥσπερ καὶ διηπόρηται. 699 a 26 ὅτι μὲν οὖν ἔχει τι καὶ πρὸς τὴν ὕλην φύσιν οὕτως ὥσπερ ἡ γῆ πρὸς τὰ ζῶα καὶ τὰ κινούμενα δι' αὐτῶν, ἐκ τῶν τοιούτων ἂν τις διαφορήσειεν. Eodem sensu quo ἀπορία usurpatur etiam δυσκολία ab Aristotele, v. e. g. 1074 b 17. Negligentiam quandam habet quod dicit 770 a 30 περὶ δὲ τῆς πολυτοκίας καὶ τοῦ πλεονασμοῦ καὶ τῆς ὀλιγοτοκίας καὶ μονοτοκίας καὶ τῆς ἐνδείας τῶν μερῶν ἀπορήσειεν ἂν τις: nam quid dubitetur exponitur 771 a 14 ἡ δὲ σκέψις ἐστὶν ἡ περὶ τούτων, πότερον τὴν αὐτὴν αἰτίαν δεῖ νομίζειν τῆς μονοτοκίας καὶ τῆς ἐνδείας τῶν μερῶν καὶ τοῦ πλεονασμοῦ καὶ τῆς πολυτοκίας ἢ μὴ τὴν αὐτήν.

90 b 3 Non quaecunque demonstrantur etiam definiri possunt: definitur enim quid aliqua res sit, quod universali semper affirmatione exprimi debet, dum per syllogismos secundae et tertiae figurae propositio universe affirmans cogi nequit. Deinde (vs. 7) ne id quidem quod in prima figura colligitur definitionem admittit, quia quae demonstrari possunt non sciuntur nisi per demonstrationem, ut, si definitionem ad-



mitterent, scirentur et quatenus definita et quatenus demonstrata essent. (Eodem modo argumentatur Aristoteles 993 a 7, nisi quod pro ἀποδείξει ponit αἰσθησιν: ἔτι δὲ ὧν ἐστὶν αἰσθησίς, ταῦτα πῶς ἂν τις μὴ ἔχων τὴν αἰσθησιν γνῶιη;) Denique (vs. 14) etiam inductione facta probatur nihil eorum quae demonstrantur per definitionem cognosci: numquam enim adhuc per definitionem cognovimus quidquam eorum quae de alia re praedicantur, sive cum eius natura coniuncta necessario de ea praedicantur sive non necessario (nam τὰ συμβεβηκότα vs. 15 sunt τὰ ἐνδεχόμενα καὶ ἄλλως ἔχειν καὶ μὴ ἀναγκαῖα, quum opponantur τοῖς καθ' αὐτὸ ὑπάρχουσιν, quod non monerem, nisi expresse hoc contradiceret H. Rassow Aristot. de notionis def. doctr. p. 9. not. 3, cuius sententiam merito improbavit C. Heyder Krit. Darst. u. Vgl. der Aristot. u. Hegelschen Dial. I. p. 277. not.), et vice versa (vs. 16) si definitione facta ipsius rei naturam cognoscimus, ea quae demonstrationem admittant non per se consistere, sed de aliis praedicari apparet. — Vs. 10 recepimus quod pleraeque habent edd. Bkko prr.: hoc enim et aperte postulat sensus et ea confirmant quae habentur vs. 21. Eandem lectionem etiam Brandisius praeferendam esse iudicavit (v. Variet. lect. Aristot.). Boethius vertit „demonstrabile”, vet. intp. „demonstrantem”, ut illum certe nostram lectionem habuisse probabile sit. Verae lectionis vestigia habet cod. A, a codd. BD vero, quorum auctoritatem hic deseruimus, etiam vs. 16 recedendum putavimus, praesertim quum lectio οὐσίας, τις γνωρισμός etiam propterea praeferenda videatur, quod in capp. seqq. agatur de definitione, ut qualem rei cognitionem definitione facta nobis comparemus, hoc loco Aristoteles in dubio adhuc relinquere voluisse videatur.

90 b 18 Non quaecunque definiuntur etiam demonstrari possunt: ac primum quidem eadem ratio in his valet atque in iis quae praecesserunt, hanc dico, quod una eademque res non nisi una via et ratione vere cognoscitur, aut demonstratione aut definitione, ut sciat aut qui demonstret aut qui definiat. Deinde (vs. 24), quum demonstratio a definitionibus quibusdam incipiat, quae demonstrationem non admittant, aut ipsorum principiorum demonstratio in infinitum produci potest, aut definitiones quibus demonstratio nititur, ipsae demonstrari non possunt.

90 b 28 Neque definiri quidquam potest quod demonstratur ne-

que demonstrari quidquam quod definitur: nam quod defini-  
constituit (τὸ τί ἐστὶ), id non evincit et probat demonstratio, ~~sumit~~  
sumit. Deinde (vs. 33) demonstratio aliquid de aliqua re praedi-  
candum esse docet, in definitione vero, quippe quae uni-  
versam rem ita complectatur, ut quid sit exprimere velit, non  
praedicatur alterum de altero, ut totum de parte: nam in  
definitione ὁ ἀνθρώπος ἐστὶ ζῷον δίπουν neque differentia  
quae dicitur specifica (τὸ δίπουν) praedicatur de genere ne-  
que genus de differentia, sed in unam notionem quasi coaluit  
utrumque (cf. quae diximus ad I b 17). Item in altero exemplo  
τὸ ἐπίπεδον differentia est generis σχήματος. Denique (vs. 38)  
quaestio quid aliqua res sit et quaestio quid de ea praedi-  
candum sit ita diversae sunt, ut altera ad alteram reduci et  
per eam probari nequeat. Ea autem, quae non ita comparata  
sunt, ut alterius demonstratio altera contineatur sicut pars  
toto (ut, si triangulum duos rectos habere probatum sit, simul  
probatum est triangulum aequilaterum totidem rectos ha-  
bere), sed reapse diversa sunt, etiam diversam demonstra-  
tionem requirunt: quare τὸ ὅτι et τὸ τί ἐστὶ, si demonstra-  
tur utrumque, diversa ratione demonstrabuntur. Apparet  
inde quam caute adiecerit 90 b 2 κατὰ τὸ αὐτό.

91 a 3 Rassow Aristot. de not. def. doctr. p. 10. not. 2 scribi vult  
τοῦ ὅλου, quia vs. 5 legatur τὸ δ' ὅλον: quod Aristotelis sti-  
lum eum non satis nosse ostendit.

91 a 11 τὰ ὑποκείμενα h. e. finis ad quem tendit utraque vel id quod  
utraque conficere vult: qui quidem huius vocis usus haud  
frequens est apud Aristotelem, quamquam facile excusatur eo,  
quod id cuius causa quaestio instituitur dici potest τὸ ὑποκείμε-  
νον, quoniam quod efficere volumus id ad probandum pro-  
ponitur et quasi subiicitur demonstrationi.

*Cap. 4. Ut syllogismo facto cogatur quid aliqua res sit,  
terminus medius definitionem rei, quae quid sit conficitur, ex-  
primere debet. 33 Quare qui definitionem syllogismo facto  
probant, principii petitionem admittunt.*

91 a 15 Definitio, quum et quod rei proprium sit et cum eius  
natura coniunctum exprimere debeat, cum re ipsa converti  
potest. Quare ut termino medio *B* interiecto cogatur *A* prae-  
dicari de *C*, ita, ut illud significet quod termino *C* proprium  
sit, et *A* exprimere debebit quod termino *B* et *B* quod ter-

mino *C* proprium sit. Item, ut colligatur *A* cum ipsa natura termini *C* necessario coniunctum esse, etiam propositiones ex quibus colligitur (*AB* et *BC*) ita comparatae esse debent, ut quod praedicetur necessario coniunctum sit cum natura eius de quo praedicetur. Quod si non ita habet in utraque propositione (vs. 21), neque conclusio exhibet qualem volumus, si quidem *A* praedicatur de *B* ἐν τῷ τί ἐστίν, quamquam non praedicatur ἐν τῷ τί ἐστίν de quibuscunque quo modo cunque praedicatur *B* (vs. 23): namque si *B* de *C* praedicatur κατὰ συμβεβηκός, *A* de *C* non poterit praedicari ἐν τῷ τί ἐστίν. Sed (vs. 24) ut conclusio habeat τὸ τί ἐστίν, in utraque propositione eadem praedicandi ratio obtinere debet atque in conclusione. Apparet igitur terminum medium, per quem cogatur τὸ τί ἐστίν, ipsum prius sumi debere ita, ut exprimat τὸ τί ἐστίν. At si demonstratur τὸ τί ἐστίν, propositiones ipsae, ex quibus conclusum est, demonstrari debent (vs. 30): quae quum non possint demonstrari nisi ex aliis propositionibus quae alterum de altero ἐν τῷ τί ἐστίν praedicari sumant, pro concessio sumi patet quod demonstrari debebat.

91 a 24 Boethium et codd. potiores secuti reduximus quod edd. prr. habent. Idem legisse interpretem anon. prava explicatio prodit (schol. 242 b 28). Inde a vs. 27 oratio parum cohaeret: nam prius orationis membrum εἰ ἔστι δεῖξαι τι omissa apodosi repetitur vs. 28 εἰ τοίνυν... Quid Aristoteles sibi velit facile intelligitur, si tenemus (coll. 83 a 14) pro κατηγορεῖσθαι plenius dicendum fuisse κατηγορεῖσθαι ἐν τῷ τί ἐστίν, quod apparet ex sequentibus.

91 a 30 τοῦτο intelligit id quod modo dixit ἄλλον λόγον μέσον, novum medium terminum, per quem demonstratur propositio *AB*.

91 a 33 Maxime elucet quod diximus in syllogismo simplici qui e duabus propositionibus consistit quae ipsae demonstrari non possunt; e. g. si quis per syllogismum conficere velit animae definitionem (cf. Trdlbg. de an. p. 273), ut probet animam esse id quod vitae suae causam in se ipso habeat, praeter propositionem, quae id quod ipsum vitae suae causa sit numerum esse dicit se ipsum moventem, etiam sumere debet animae eandem esse naturam quam numeri se ipsum moventis: nam si non sumeret termini *A* eandem esse na-

turam quam termini *B* et termini *B* eandem quam terminum *C*, sed si *A* de *B* et *B* de *C* praedicari tantum poneretur, definitionem certe non cogeret, sed nihil nisi id quod vere praedicaretur; neque enim (b3) si *A* de *B* praedicaretur ut genus de specie, definitionem cogeret, quia, quamquam natura alterum cum altero coniunctum est, tamen genus speciem non ita definit, ut alterum alteri aequale sit, definitio vero et id quod definitur unum et idem esse debent (vs. 7). Quare si qui definitionem cogere vult terminos non ita sumit (οὕτω vs. 7), ut alter alteri plane aequalis sit, definitionem non colligit, si vero aequales sumit, definitionem sumit.

91 a 35 οἱ μὲν οὖν... Ut oratio concinna esset, pergere debebat οἱ δὲ λαβόντες τὸ *A* ὅπερ τὸ *B* τί καὶ τὸ *B* ὅπερ τὸ *Γ* οὐ συλλογίζονται ὅτι τὸ *A* ἐστὶ τῷ *Γ* τὸ τί ἦν εἶναι. Alterum autem orationis membrum quod respondet verbis, οἱ μὲν οὖν incipit b 3 οὐδ' εἰ ἔστι...

91 b 3 ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν ἔσται μόνον. Boethius quum vertat „verum erit dicere *C* solum” non habuisse videtur ἦν, quod, nisi excusaretur praecedente τί ἦν εἶναι, ferri sane non posset. Quod Aristoteles dicit est hoc: οὐκ ἔσται τῷ *Γ* τὸ *A* τὸ τί ἦν εἶναι, ἀλλ' ἔσται μόνον συλλογίζεσθαι τὸ ἀληθὲς ἦν εἰπεῖν θάτερον θάτερον, h. e. ὅτι ἀληθὲς ἦν τὸ *A* τοῦ *Γ* κατηγορεῖν. — De usu imperfecti ἦν et casus dativi cum infinitivo coniuncti vs. 4 sqq. v. Trdlbg. in Mus. Rhenan. 1828. II, 4.

91 b 7 ἀλλ' οὐχ οὕτως ὥστε ἔν εἶναι, cf. 92 b 9. Quod in Analyticis incepit, id in metaphysicis pertractavit, cf. enim cum hoc loco et cum cap. seq. Met. Z. c. 12.

91 b 10 Boethius „prius erit accipiens in se („in *C*” fort. leg.) quoniam est quod quid erat esse *B*”. Videtur igitur legisse ὅτι ἐστὶ, non τί ἐστὶ, quod sane, quum non videam quomodo explicari possit, mihi suspectum est. Bene haberent omnia, si abessent aut verba τί ἐστὶ ut in edd. prr. aut τὸ *B*. Si legimus τί ἐστὶ, unum relictum videtur, ut pronomen interrogativum τί pro relativo ὃ usurpatum dicamus. Quod si admittitur, sententia haec exit: πρότερον ἔσται ἀληθὲς ὃ ἐστὶ τῷ *Γ* τὸ τί ἦν εἶναι, ἡγουν τὸ *B*.

Cap. 5. Divisione facta definitio non cogitur, quamquam divisio ad definitionem cognoscendam utilis est.

91 b 13 εἴρηται, v. Anal. pr. I. c. 31. Quod Aristoteles hic re-

prehendit in primis cadit in Platonem, qui praecipue in Sophista et Politico divisione facta definitionem demonstrare voluit.

91 b 15 Buhlius hunc locum corruptum esse sibi persuasit. Imo omnia optime habent: sententia enim haec est. Ex singulis divisionis membris (*τωνδὲ ὄντων*) non necessario efficitur (sicut ex propositionibus conclusio) rem talem esse qualem vult definitio, sed quod inde consequitur non magis necessario colligitur quam quod inductione probatur. Nam in iusta demonstratione non interrogatur adversarius num conclusio vera sit, sed, quum non pendeat ex concessione, ita cogitur, ut non dari non possit ab eo qui propositiones concesserit. (Bene observavit C. Heyder p. 295 not. ad eam disserendi rationem, qua Platonem in dialogis usum esse videamus, Aristotelem hic respicere.) Aliter res se habet in divisione (vs. 18): interrogatur enim num homo sit animans vel inanimatum, deinde sumitur, non cogitur, hominem esse animal. Rursus sumitur omne animal aut terrestre esse aut aquatile, hominem vero referendum esse ad terrestria. Denique non demonstratur, sed sumitur quod ex utraque divisione componitur (*τὸ ὅλον* vs. 20), hominem esse animal terrestre.

91 b 24 *τῶν ἐνδεχομένων συλλογισθῆναι*. 46 a 32 *ἔστι γὰρ ἡ διαίρεσις οἷον ἀσθενῆς συλλογισμός*, qui quomodo fiat ibidem exposuit. Namque (addit vs. 25) etiam si concedatur fieri posse, ut praedicetur animal terrestre (*τὸ πᾶν* idem est quod paullo ante dixit *τὸ ὅλον*) de homine, tamen iustam hanc hominis definitionem esse minime consequitur. Nihil enim impedit, quin, ut iusta definitio e divisione proveniat, divisionis membris vel aliquid addendum sit vel demendum, vel quin, si singula membra componantur, definitio fines rei definiendae transeat.

91 b 28 Iam si genus ita dividitur, ut singulae species veram generis naturam referant et omnes deinceps collocatae servato ordine a primis usque ad eas descendant, quae iam ipsae dividi nequeant, definitio certe non demonstratur, quamquam alio quodam modo definitionem e divisione elici posse, et si non demonstretur, minime absurdum est. — Vs. 30 *αἰτούμενον τὸ πρῶτον*, h. e. οὐ συλλογιζόμενον ἀλλὰ λαβόντα τὸ γένος, οἷον τὸ ζῷον vs. 18. — Quod Bkkus ex codd. recepit interpolationis speciem habet: nam repetita

verba τοῦτο δ' ἀναγκαῖον neque Boeth. legit neque vet. intp. lat. Eadem desunt in pluribus edd. Verba εἰ ἅπαν... ἐλλείπει omisit vet. intp., servavit Boeth. Haec abesse debere bene viderunt Sylb. et Casaub. qui uncinis ea circumdederunt: nam si servantur, vertendum erit „hoc autem necessario evenit, si et omnis species quam sumsimus revera pertinet ad divisionem quam fecimus neque ulla praetermissa est". Sed quum in iis quae praecesserunt nihil aliud sit nisi τὸ μὴδὲν παραλείπειν, ad quod pronomen τοῦτο referri possit, haec delenda esse apparet: nam absurdum esset, si Aristoteles diceret ἀναγκαῖον δὲ μὴδὲν παραλείπειν, εἰ... μὴδὲν ἐλλείπει. Etiam si autem concedatur pronomen τοῦτο commode referri posse ad τὸ λαμβάνειν ἐν τῷ τί ἐστὶ πάντα vel ad τὸ ποιεῖν τὸ ἐφεξῆς τῇ διαιρέσει (quod, quum interpositum sit τὸ μὴδὲν παραλείπειν, dari vix poterit), tamen alterum τοῦτο (vs. 32) non referri non poterit ad ea quae proxime antecedunt: diceret igitur Aristoteles ἀναγκαῖον δ' ἐστὶ τὸ ἅπαν εἰς τὴν διαίρεσιν ἐμπίπτειν καὶ μὴδὲν ἐλλείπειν ἄτομον γὰρ ἤδη (vel εἶδει) δεῖ εἶναι, quae omnino non cohaerent: quare etiam Eustrat. (schol. 243 b 16) hunc locum ita explicat ac si scriptum exstaret τοῦτο δ' ἀναγκαῖον (intelligit τὸ μὴδὲν ἐλλείπειν); εἰ εἰς τὸ ἄτομον προβαίνει ἡ διαίρεσις. Quae quum ita sint, nostra lectio praestare videtur, cui ne quis obiiciat quod verisimile sit negligentiae scribentium, qui verba εἰ ἅπαν... ἀναγκαῖον praeterierint, quum quae praecesserint in eadem verba desinerent, hanc omissionem deberi, animadvertendum est in Boethii versione non praetermissa esse verba εἰ ἅπαν... ἀναγκαῖον, sed ea sola quae vulgo repetita leguntur τοῦτο δ' ἀναγκαῖον. Explicanda est autem nostra lectio hoc modo. Necesse est, ait Aristoteles, ut singulae species et natura cum genere coniunctae sint et deinceps sumantur neque ulla praetermittatur, quia, nisi hoc ita fieret, divisio non desineret in species quae ipsae divisionem non admitterent: debet enim divisio procedere usque ad id quod ipsum dividi nequeat. — Lectionem εἶδει, quam etiam Brandisius probavit in Variet. lect. Aristot., quum ἤδη alienae correctionis speciem habeat, Boethii et vet. intp., cuius codex Gothan. certe totum locum talem exhibet qualem nos dedimus, auctoritatem secuti praetulimus. — Vs. 36 Bran-

disius pro λέγων scribi voluit ἐκλέγων, quod habent edd. Bas. Pac. Sylb. Casaub. Idem etiam Boethius videtur legisse.

91 b 37 Sicut in syllogismis, in quibus propositio minor praetermissa est, quam ob causam conclusio necessario consequatur, non satis apparet, ut interrogare liceat quo iure coacta sit, ita etiam in definitione, quae divisione nititur, de unaquaque definitionis parte quae adiicitur (παρ' ἐκάστην πρόσθεσιν 92 a 2) interrogari licet quo iure addatur: ad quod qui definitionem constituit ita respondebit, ut demonstret (ipse enim demonstrare putat, quamquam revera nihil cogit) quomodo e divisione definitio nascatur. At quod inde efficitur non est vera definitio, ut, etiam si demonstrationem bene habere concederetur, tamen non cogeretur definitio. — Monendum est quod συλλογισμὸς vs. 5 conclusionem significat, de quo usu v. quae diximus I. p. 372. Accuratus Aristoteles dixisset ἀλλ' ὁ συλλογισμὸς οὐχ ὁρισμὸς γίνεται.

*Cap. 6. Definitio non cogitur, neque si altera syllogismi propositio definitionem ipsam definiat, 20 neque per alium syllogismum hypotheticum quemcunque.*

92 a 6 At nonne etiam ita definitio certae cuiusdam rei (τὸ τί ἐστι κατ' οὐσίαν, quod non recte intellexit Rassow Aristot. de not. def. p. 13, quamquam idem optime de hoc loco „τὸ τί ἦν εἶναι“, inquit, „generalem definitionis notionem, τὸ τί ἐστι certam quandam definitionem significare perspicuum est“) demonstrari potest — particula καὶ difficultatem non habet, si haec ita dicta putes ac si Aristoteli obiiciantur ab adversario qui divisione facta definitionem confici iam concessum esse opinetur — ut propositio maior ponat (ἐξ ὑποθέσεως, v. quae diximus de hypothetico syllogismo ad 40 b 25 et I. p. 433) definitionem exprimi coniunctione eorum quaecunque in natura rei definiendae posita sint et quorum coniunctio rei proprietatem declaret, deinde propositio minor promat singula (e. g. *ABC*) quae sola in rei definiendae natura posita sint et coniuncta (τὸ πᾶν) eius proprietatem constituent? His enim ita positis colligeretur definitio quam volumus. Ad quae Aristoteles: imo, ne sic quidem definitio recte demonstraretur: nam (vs. 9) etiam in his fit petitio principii quae dicitur; sumitur enim definitio quae demonstrari debebat. Namque quum in termino medio omnis demonstratio posita sit, hic



ipse in illo syllogismo ita sumtus est, ut definitionem exprimat quae demonstranda erat. Deinde (vs. 11) etiam hoc obstat, quod, ut definitio demonstretur, non utendum est definitionis definitione, quam sumsimus in propositione maiore: neque enim ut syllogismus conficiatur, in propositione maiore sumitur syllogismi definitio, sed altera semper propositio (maiores intelligit) ad alteram habet sicut totum ad partem (vs. 12) eamque complectitur. Syllogismi definitione autem non utendum est nisi contra eum qui recte conclusum, et definitionis definitione non nisi contra eum qui recte definitum esse neget: quare quodcumque demonstratur id et sine syllogismi et sine definitionis definitione cogi debet. — Bene C. Kühn de not. def. qualem Arist. constituerit p. 13 not. „verba τὸ τί ἐστὶ κατ' οὐσίαν significant definitionem, quae essentiam rei assequitur, quam scholastici realem nominarunt". Idem ib. vs. 8 scribendum esse coniecit ἴδιον pro ἰδίῳ, quod licet Boethio et codd. invitis recipere non dubitavimus: nam et sensus ipse et quae sequuntur hanc lectionem veram esse docent. Etenim definitio non exprimit coniunctionem quamcunque eorum quae et rei propria et in eius natura posita sint (ita ut etiam omitti possint nonnulla eorum quae cum rei natura coniuncta sint), sed coniunctionem eorum quae in rei natura posita sint omnium, quorum quidem coniunctio quod rei definiendae proprium sit ita exprimat; ut cum ipsa converti possit. Eandem lectionem, quae etiam Bonitzio placet (Jen. Littztg. 1845. no. 215), comprobant quae leguntur 101 b 19 sqq. et 140 a 34, unde patet definitionem esse λόγον ἴδιον καὶ δηλοῦντα τὴν οὐσίαν. — Vs. 18 Brandisius (Variet. lect. Aristot.) restituendam putavit lectionem codicis D, quam exhibuerunt edd. Bas. Pac. Sylb. al.

92 a 20 Sin autem qui definitionem demonstrare velit alia quacunque hypothesi utatur, v. c. si sumat definitionem eius quod rei definiendae contrarium sit, demonstratio non bene habet: sumit enim definitionem, ut definitionem syllogismo facto probet. Quamquam enim in omni demonstratione sumi debet propositio qua alterum praedicetur de altero, tamen id quod sumitur ab eo quod cogitur re vera diversum esse debet (ἕτερον μέντοι ἔστω vs. 25) et ita comparatum, ut alterum non simul concessum sit cum altero et per se ex eo intelligatur, quod locum habet ἐν τοῖς πρὸς τι, in quibus numeranda sunt τὰ ἐναντία: 6 b 28 πάντα δὲ τὰ πρὸς τι πρὸς

ἀντιστρέφοντα λέγεται. 8 a 36 ἐάν τις εἰδῇ τι ὠρισμένως τῶν πρὸς τι, κακέينو πρὸς δ λέγεται ὠρισμένως εἴσεται. — Re-  
cepimus vs. 20 τὸ κακῶ, quod legendum esse coniecit Trdlbg.  
in Mus. Rhenan. 1828. p. 464 (cf. Rassow p. 14. not. 2): sequi-  
tur enim τὸ διαιρετῶ εἶναι et vs. 23 τὸ ἀγαθῶ εἶναι et τὸ  
αἰδιαιρετῶ εἶναι. — Vs. 25 Rassow. ib. sic interpungi vult  
ἔττερον μέντοι· ἔστω: qua in re cur eum non secuti simus  
ex iis apparet quae modo diximus. — Vs. 27 expectabas  
καὶ ὁ ἀντιστρέφει, cuius brevitatis similia exempla collegimus  
ad 25 b 35.

92 a 27 Denique et qui e divisione et qui ex hypothesis defini-  
tionem demonstrat eandem difficultatem (quam persequitur  
Met. Z. c. 12) habet hanc, quod non probat, cur singulae  
partes ex quibus definitio constet in unam notionem quasi  
coalescant: nam res quidem quae definitur est una, at quo  
arctiore vinculo definitionis datae partes inter se connexae  
sint quam si idem homo musicus dicatur et grammaticus —  
nam notiones musici et grammatici non necessario coniun-  
guntur, dum singulae definitionis partes ita comparatae esse  
debent, ut inter se coniunctae unius rei notionem aequent  
et in unam notionem ipsae quasi coeant — ex ipsa demon-  
stratione certe non intelligitur.

Cap. 7. Quaeritur num definitio, quum neque per demon-  
strationem neque per inductionem conficiatur, alio quocunque  
modo cogi possit. b 4 Primum obstat, quod et rem esse et  
quid sit per eandem demonstrationem colligi non potest; 12  
deinde, quum demonstratione opus esset ut colligeretur ali-  
quid esse, qui definiret, quid res esset sciret, num esset necne  
ignoraret; 19 denique qui definit non simul patefacit cur vera  
sit definitio. 26 Relinquitur ut definitio non rei naturam, sed  
nominis significationem exprimat. 35 Quare quid res sit ne-  
que qui definit neque qui demonstrat cognoscit.

92 a 34 Cf. cum hoc cap. quae leguntur 1064 a 5 τῶν δὲ λεχθεισῶν  
ἐπιστημῶν ἐκάστη λαβοῦσά πως τὸ τί ἐστὶν ἐν ἐκάστῳ γένει πει-  
ρᾶται δεικνύναι τὰ λοιπὰ μαλακώτερον ἢ ἀκριβέστερον. λαμ-  
βάνουσι δὲ τὸ τί ἐστὶν αἱ μὲν διὰ τῆς αἰσθησεως αἱ δ' ὑπο-  
τιθέμεναι· διὸ καὶ δῆλον ἐκ τῆς τοιαύτης ἐπαγωγῆς ὅτι τῆς  
οὐσίας καὶ τοῦ τί ἐστὶν οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις. 1025 b 8 ἀλλὰ  
πᾶσαι αὗται περὶ ἓν τι καὶ γένος τι περιγραφάμεναι περὶ

τούτου πραγματεύονται, ἀλλ' οὐχὶ περὶ ὄντος ἀπλῶς, οὐδὲ ὄν οὐδὲ τοῦ τί ἐστὶν οὐθέννα λόγον ποιοῦνται· ἀλλ' ἐκ τούτου αἰ μὲν αἰσθῆσει ποιήσασθαι αὐτὸ δῆλον, αἰ δ' ὑπόθεσιν λαβοῦσαι τὸ τί ἐστὶν, οὕτω τὰ καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα τῷ γένει περὶ ὃ εἰσὶν ἀποδεικνύουσιν ἢ ἀναγκαιότερον ἢ μαλακώτερον. διόπερ φανερόν ὅτι οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις οὐσίας οὐδὲ τοῦ τί ἐστὶν ἐκ τῆς τοιαύτης ἐπαγωγῆς, ἀλλὰ τις ἄλλος τρόπος τῆς δηλώσεως.

92a38 ὅτι πᾶν... Qui inductione facta propositionem universalem colligit, is nihil occurrere probat in rebus singularibus quod propositioni universali adversetur: unde fit, ut per inductionem non quid res sit, probari possit, sed quid de ea praedicetur.

92b4 Quod non est, id quid sit scire nemo potest (nam si sciret quid esset, nihil esse sciret): quare si quis scit quid aliqua res sit, eandem esse simul sciat necesse est (cf. 1025b16 ὁμοίως δὲ οὐδ' εἰ ἔστιν ἢ μὴ ἐστὶ τὸ γένος περὶ ὃ πραγματεύονται — αἰ ἐπιστῆμαι intell. — οὐθὲν λέγουσι, διὰ τὸ τῆς αὐτῆς εἶναι διανοίας τό τε τί ἐστὶ δῆλον ποιεῖν καὶ εἰ ἔστιν). Quid vero? Num, si quis quid res sit demonstrat, simul rem esse demonstratum erit? et quonam modo fieri potest, ut una et eadem ratione vel etiam eadem ratiocinatione (τῷ αὐτῷ λόγῳ vs. 9) demonstretur utrumque? Apparet hoc fieri nullo modo posse: nam si unum est et quod definitio et quod demonstratio patefacit, quaestiones vero „quid res sit?” et „num sit?” diversae sunt, neque una definitione proposita neque una demonstratione facta responderi potest ad utramque. — Patet ex iis quae diximus quo iure interpunctione vs. 9 mutata particulam καὶ ex edd. prr., Boethio et vet. intp., qui vertit „et quare et qualiter eadem ratione demonstrabit”, reduxerimus.

92b12 Deinde quum demonstratione opus sit, ut aliquid esse probemus — excepta sola substantia, quam esse probari non potest: quare τὸ εἶναι, quum nullius rei substantiam exprimat, demonstrari utique poterit, si quidem, ubi non de substantia praedicatur, sed alii cuicunque notioni adiungitur, non existendi, sed copulae quae dicitur notionem habet — singulae disciplinae quid nomen (e. g. trianguli) significet ponunt, rem vero quae nominis significationi conveniat esse demonstrant. Quare quid est quod definienti ad demonstran-

dum relinquitur? At demonstrabit quid res sit. Ad quae Aristoteles: intelligens igitur definitione facta quid res sit, num sit ignorabit (nam ut patefiat num sit, demonstratione opus esse modo probavimus), quod absurdum esse supra demonstratum est.

92 b 20 εἰ γὰρ... Nam etiam si cogitatione fingimus lineam quae a centro ex aequo spatio distet, tamen ex hac definitione ipsa minime apparet, cur talis linea circulus sit, ut eodem iure alius rei cuiuscunque hanc definitionem esse diceremus: neque enim nihil absurdi notionem definitam includere neque rem definiendam revera definitam esse definitio probat. — Vs. 21 restituimus quod Boethius et vet. intp. habuerunt et Philoponum (v. schol. 244 b 15) legisse verisimile est. — Vs. 22 εἴη γὰρ..., intell. εἴη γὰρ ἂν καὶ φά- ναι τὸν ἀποδεδομένον τοῦ κύκλου ὁρισμὸν εἶναι ὀρειχάλκου ὁρισμὸν.

92 b 33 Delevimus vocem ἐπιστήμη, quae etiam in paraphr. Riccard. omittitur: explicationis gratia aliena manu videtur addita esse. Talia haud raro ab Aristotele omitti docuimus ad 65 b 1. Rectius, ni fallor, ex sequente verbo ἀποδείξειεν mente repetitur ἀπόδειξις. Sententia haec est. Quum nulla demonstratione probari possit, quae nominum quibus utamur sit significatio, neque per definitionem hoc demonstrari poterit.

*Cap. 8. Demonstratur definitio alia eiusdem rei definitione sumta. 14 Causam per quam aliquid sit et qua eius natura definiatur aut postquam illud esse compertum habemus, investigamus aut simul intelligimus utrumque, quod si fit, aut fit per terminum medium, ex quo simul rem esse et quae sit eius natura cognoscamus, ita ut propositiones ex quibus demonstretur aliunde probari nequeant, aut per terminum medium ex quo nihil nisi rem esse intelligamus, ita ut propositiones ipsae aliunde probari et possint et debeant.*

93 a 4 Nostram lectionem Boethius, vet. intp. lat., Philoponus (v. schol. 244 b 36 et 39), paraphr. Riccard. (v. supra I. p. 58), codices meliores et edd. ante Pac. pleraeque tuentur: quae quomodo explicanda sit facile intelligitur ex huius libri cap. 1 et 2, ubi opponitur τὸ εἰ ἔστι τῷ τί ἔστιν. Nam si ad quaestionem τοῦ εἰ ἔστιν affirmatione responsum est ὅτι ἔστιν,

quaeritur τὸ τί ἐστίν, sive quod idem esse docuit (90a 14 sq.) τὸ διὰ τί ἐστίν, h. e. τὸ αἴτιον τοῦ εἶναι ἀπλῶς τὴν οὐσίαν (ut dixit 90a 10). Omnis autem difficultas in eo est, quod Aristoteles non dixit τὸ αἴτιον τοῦ ὅτι ἐστίν. Apparet autem cur non sic dixerit: ambiguum est enim τὸ ὅτι ἐστίν, quum et alterum de altero praedicari (τὸ ἐπὶ μέρους, v. quae diximus ad 89b 37) et rem ipsam existere significet: nam si affirmatur quaestio τοῦ εἰ ἐστίν, non responderi non poterit ὅτι ἐστίν, quo quidem sensu si accipiat τὸ ὅτι ἐστίν, a quaestione τοῦ εἰ ἐστίν non nisi eo differt, quod alterum affirmat quod per alterum (εἰ ἐστίν) dubitanter pronuntiatur et in incerto relinquitur. Hoc loco igitur Aristoteles dixit εἰ ἐστίν pro affirmatione quae respondetur ad quaestionem τοῦ εἰ ἐστίν, quam quidem affirmationem verbis ὅτι ἐστίν exprimere noluit, ne quis haec (ὅτι ἐστίν) eo sensu hic dicta putet quem habuimus cap. 1 et 2.

93a 5 Quum scimus quid aliqua res sit, causam per quam est cognoscimus, quod fieri non posset, nisi revera esset aliqua illius rei causa (notandum est quod λόγος hic non tam significat rationem propter quam aliquid fiat quam conditionem sine qua fieri omnino non possit). Quae quidem causa, si non in re ipsa posita est, sed aliunde petitur, demonstrationem definitionis in prima figura ita efficiet, ut definitio cogatur alia definitione interposita, quae termini medii locum occupet et causam exprimat, ob quam definitio quae demonstratur vera sit. Quare quum definitio demonstrari non possit, nisi alia definitione assumpta, quodammodo definitio demonstrari potest, quodammodo non potest: nam altera sumitur, cogitur altera. — Vs. 6 dedimus εἰ, quod satis defensum putamus iis quae diximus ad 65a 19. Lectionem ἥ, si prima fuisset et vera, in εἰ mutatam esse certe non est verisimile.

93a 14 οὐκ ἂν εἴη ἀπόδειξις, quum non fiat sine principii petitione; v. 91a 31 et 36. — Vs. 15 λογικὸς συλλογισμὸς, h. e. διαλεκτικός, qui opponitur τῷ ἀποδεικτικῷ, v. quae diximus ad 82b 35. Plura quam quae Aristoteles et dixit et in mente habuit e voce λογικὸς extorsit Biese I. p. 293: „Diefs gehört der Thätigkeit des Denkens an, welche das Allgemeine als wesentliche Bestimmung daraus ableitet“, neque rectius quod hoc loco illa voce significetur interpretatus est Rassow p. 20 not.

93a16 εἰπόντες πάλιν ἐξ ἀρχῆς. Hanc et alias similes locutiones Aristoteli usitatissimas esse ostendit Ritter *Gesch. der Phil.* III. p. 293. Cf. 316 b 18 ἀλλὰ ταῦτα πειρατέον λύειν· διὸ πάλιν ἐξ ἀρχῆς τὴν ἀπορίαν λεκτέον. 1355 b 24 πάλιν οὖν οἶον ἐξ ὑπαρχῆς ὁρισάμενοι αὐτὴν τίς ἐστι, λέγωμεν τὰ λοιπά. 1041 a 7 τί δὲ χρὴ λέγειν καὶ ὁποῖόν τι τὴν οὐσίαν, πάλιν ἄλλην οἶον ἀρχὴν ποιησάμενοι λέγωμεν. 1300 a 10 ἀλλὰ περὶ μὲν τούτων ἐπὶ τοσοῦτον εἰρήσθω νῦν, περὶ δὲ τὰς τῶν ἀρχῶν καταστάσεις πειρατέον ἐξ ἀρχῆς διελθεῖν. 655 b 28 νῦν δὲ λέγωμεν οὖν ἀπ' ἀρχῆς πάλιν ἀρξάμενοι πρῶτον ἀπὸ τῶν πρώτων. Cui quidem dicendi formulae, per quam ad quaestionem ab initio institutam revertitur, similes sunt aliae, per quas propositam quaestionem ipsam incipere solet: 1396 b 23 πρῶτον δ' εἰπώμεν περὶ ὧν ἀναγκαῖον εἰπεῖν πρῶτον. 646 a 3 τὰς δ' αἰτίας πειραθῶμεν εἰπεῖν περὶ τε τῶν κοινῶν καὶ τῶν ἰδίων ἀρξάμενοι, καθάπερ διωρίσαμεν, πρῶτον ἀπὸ τῶν πρώτων. 1447 a 12 ὁμοίως δὲ καὶ περὶ τῶν ἄλλων ὅσα τῆς αὐτῆς ἐστὶ μεθόδου, λέγωμεν, ἀρξάμενοι κατὰ φύσιν πρῶτον ἀπὸ τῶν πρώτων. Idem fere habemus 164 a 22. 436 a 6 περὶ δὲ τῶν λοιπῶν λέγωμεν, καὶ πρῶτον περὶ τῶν πρώτων. 339 a 10 ὧδ' οὖν ἀρξάμενοι λέγωμεν περὶ αὐτῶν πρῶτον. 539 a 2 περὶ τῶν γενέσεων αὐτῶν λοιπὸν διελθεῖν, καὶ πρῶτον περὶ τῶν πρώτων. 737 b 25 νῦν δ' ἀπὸ τῶν πρώτων ἀρχτέον πρῶτον.

3a17 Sicut causam rei quaerimus, si eam esse cognovimus — interdum autem simul rem esse et per quam causam sit intelligimus, neque tamen causam novisse possumus, priusquam, num res sit necne, perspectum habeamus — ita etiam rei naturam explorare non licet, antequam sciamus num ipsa sit an non sit. Iam (vs. 21) num aliqua res sit cognoscere putamus et quum novimus aliquid eorum quae non necessario cum ea coniuncta sunt et quum novimus aliquid eorum quae in ipsa rei natura posita sunt (cf. 402 b 17, quem locum adscripsimus ad 71 b 10 sub fin.). Ac illa quidem, quippe ex quibus ne colligi quidem recte possit num res ipsa sit necne, nullo modo referri possunt ad ipsam rei naturam: nam quum quid res sit explorare nequeat qui num sit ignoret, ad ipsam rei naturam quam definitio exprimere debet investigandam ista certe nihil omnino faciunt. Ex iis vero (vs. 27) quae necessario cum re coniuncta sunt facilius est de rei natura

coniecturam capere, ita quidem ut quo melius illa scamus, eo melius etiam ipsam rei naturam perspecta beamus.

93 a 27 Dedimus μηδέν, quod etiam Boethius habet, quae auctor paraphr. Riccard. et Prodr. legisse videntur  $\mu$  supra I. p. 58). Cf. 1041 a 24 εἰ γὰρ μὴ οὕτως, οὐθὲν 1025 b 30 ἀνευ γε τούτου τὸ ζητεῖν μηδέν ἐστὶ ποιεῖν quae diximus ad 16 a 26 et ad 16 b 4.

93 a 32 τοῦτο, intell. τὸ ζητεῖν τὸ B, τὸ μέσον. Qui medium num investigat, in causam inquit, ex qua demonstrari terminum A de termino Γ praedicari (εἰ ἔστι λόγος h. e. τοῦ ἐκλείπειν τὴν σελήνην), vel quaerit causam (ob quam alterum de altero aut praedicandum sit aut dum (ποτέρας τῆς ἀντιφάσεως ἐστὶν ὁ λόγος, h. e. πότε ἔστι λόγος τῆς καταφάσεως ἢ τῆς ἀποφάσεως, πότερὸς θέσιν αἰρεῖ ὁ λόγος ἢ τὴν ἀντίθεσιν).

93 a 36 Dedimus δι' ἀμέσων, quod bene notatum est in ed. Isingr., quamquam vulgarem lectionem Boethius, velat. et plerique codd. exhibent. Nostram, quam Pr paraphr. Riccard. praebent, sensus réquirit: nam quod stoteles dicit est hoc. Et rem esse et causam per quam intelligimus, si propositiones, ex quibus demonstravimus aliunde probari non possunt; si possunt, rem esse cognoscimus, causam vero ignoramus. Quare quum nostram nem omnia quae Aristoteles antea disputavit de cognitione τοῦ διότι et de discrimine, quod intersit inter scientiam ὅτι et τοῦ διότι, et ipsa exempla quae sequuntur continent, non video quo iure C. Kühn, qui (l. l. p. 23 not. lectionem δι' ἀμέσων restitui vult, reprehendatur a B (Jen. Littztg. 1845. 215). Namque in exemplo quod a vs. 37 maiorem terminum (A) de medio (B) praedicari monstratur per novum terminum medium, qui veram definitionem causam patefaciat, τὴν ἀντίφραξιν τῆς γῆς, vel, si alia sit, τὴν στροφὴν τῆς σελήνης ἢ τὴν ἀπόσβεσιν: signum enim novus terminus medius b 6 verbis τοῦτο δ' ἐστὶν

93 a 37 Quum nihil appareat (ὄντος φανεροῦ: nam φανερόν id quod oculis cernitur, v. quae dedimus ad 76 b 17) inter nos et lunam interiectum sit, fieri non potest, videtur dum plena sit, obscuretur (σκιὰν μὴ δύνασθαι ποιεῖν τὴν σελήνην). — Dedimus πανσελήνου, quam quide



nam etiam Bkkus recepit 372 a 27, 599 b 16, 777 b 21, 912 a 5; πανσπερμία 404 a 4, 769 a 29 et b 2: quare etiam 680 a 32 scribendum erit πανσελήνοις. — Similem genitivi usum (nam πανσελήνου idem est quod πανσελήνου ὄντος) habes 347 b 26 γίνεται δ' ἄμφω αἰθρίας τε καὶ νηνεμίας. Ib. b 1 αἴτιον δ' ὁμοίως ὥσπερ ὅτι εὐδίας μὲν γίνεται, χειμῶνος δ' οὐ. 889 b 18 οὐδὲ γὰρ ἀφαιροῦσιν (τὰ δέρματα) ἡμερῶν τινῶν. Adiicimus alios quosdam locos quibus genitivo liberius utitur, quamquam horum non eadem ratio est. 352 a 9 ὅπερ συμβέβηκε τῆς Ἑλλάδος καὶ περὶ τὴν Ἀργείων καὶ Μυκηναίων χώραν. 893 b 3 ξηραίνόμεναι δὲ (αἱ τρίχες) ξηρότεραι γίνονται· τὸ γὰρ ὑγρὸν μαλακόν. αἱ δὲ τῶν ἀνθρώπων ἐλάττω μὲν, μᾶλλον δὲ τῆς ἀρχῆς (quod quomodo et intelligendum et excusandum sit docet quod praecessit a 39 μακρὰν τῆς ἀρχῆς). 695 b 2 τὸ δὲ τῶν ἰχθύων γένος ἔτι μᾶλλον κεκολόβωται τῶν ἐκτὸς μορίων. — 1124 b 11 καὶ ἀντενεργητικὸς πλειόνων (ὁ μεγαλόψυχός ἐστιν). — 740 a 26 διὸ χρῆται τῇ ὑστέρᾳ καὶ τῇ ἐχούσῃ, ὥσπερ γῆ φυτόν, τοῦ λαμβάνειν τροφήν.

b 13 Sin autem etiam alius terminus medius inveniri potest, per quem cogatur propositio *AB*, is quoque una ex reliquis definitionibus notionis *A* non esse non poterit.

b 15 Apparet, ait, ex iis quae disputavimus, non demonstrari quidem definitionem, sed tamen syllogismo facto patefieri, unde clarum est ipsam rei naturam, quae definitione exprimi debet, si causam quandam habeat externam, ut aliunde probanda sit, neque cognosci sine demonstratione neque per ipsam demonstrationem. — Particulae μὲν vs. 15 respondere videtur δὲ vs. 21, particulae μὲν vero vs. 16 respondet μέντοι vs. 17. — Vs. 20 ἐν τοῖς διαπορήμασιν, v. cap. 3.

*Cap. 9. Sunt quaedam scientiae principia, quae neque se neque cur talia sint qualia sunt demonstrari potest.*

b 23 ἄλλον τρόπον, sive inductione sive syllogismo facto, qui posita alia definitione aliam cogat, sive quacunque alia ratione effici possit, ut principia manifesta fiant. Cf. 1098 b 1, quem locum dedimus ad 72 b 18: unde apparet non probandam esse explicationem quam dedit Rassow p. 25.

b 25 τῶν δ' ἐχόντων... Quum vs. 2 praecesserit τῶν τί ἐστι τὰ μὲν ἄμεσα..., pergere debebat τὰ δ' ἔχοντα μέσον. Particula καὶ vs. 26 explicandi vim habet. Eundem eius sensum

habuimus 75 b 23, 65 b 10, quibus add. 255 b 33 καὶ τὰ τε βλα καὶ παρὰ φύσιν (κινούμενα κινεῖται) πάντα ὑπό τινος καὶ ὑπ' ἄλλου. 161 b 28 ταῦτα δ' εἴη χεῖρω τῶν ἐρωτηθέντων καὶ ἦττον ἔνδοξα τοῦ συμπεράσματος. 1004 b 27, quem locum adscripsimus ad 79 b 6.

*Cap. 10. Definitio aut nomen rei explicat, 37 aut causam per quam res est, patefacit, quae quidem definitio num demonstratur an non demonstrata sumatur, non refert. 94 a 14 Breviter recensentur quae adhuc exposita sint.*

93 b 31 οἷον τὸ ..., h. e. οἷον τὸ τί σημαίνει ὁ λόγος τοῦ τριγώνου καθ' αὐτό. — Vs. 33 χαλεπὸν δ' οὕτως ..., h. e. ἀδύνατον δ' ἐστὶ ἐκ τοῦ λόγου τοῦ τί σημαίνει λέγοντος λαβεῖν... Difficile enim hic dicit quod fieri omnino nequit. Cf. quae dedimus ad 8 a 29. — Vs. 34 verba εἴρηται πρότερον respiciunt ad 92 b 28—30. — Vs. 35 λόγος δ' εἰς, de quo v. quae diximus ad 17 a 15.

94 a 1 Definitio rei, qua eius causa explicatur, quasi demonstrat quid res sit et non nisi θέσει a demonstratione differt: nam qui demonstrat cogit τὸ *A* (τὸ βροντᾶν) ὑπάρχειν τῷ *Γ* (τῷ νέφει) διὰ τὸ *B* (τὴν ἀπόσβεσιν πυρός), dicit igitur εἶναι τὸ *A* διὰ τὸ *B*. Qui definit idem dicit, licet alio modo: quaerit enim τί ἐστὶ βροντή; respondet πυρὸς ἀπόσβεσις ἐν νέφει. Quare qui definit, is conclusionem, quam cogit qui definitionem demonstrat, non demonstratam pronuntiat. Aliud exemplum e libris περὶ ψυχῆς desumptum illustravit C. Kühn p. 21. Aristotelis verba haec sunt: 413 a 13 οὐ γὰρ μόνον τὸ ὅτι δεῖ τὸν ὁριστικὸν λόγον δηλοῦν, ὥσπερ οἱ πλείστοι τῶν ὄρων λέγουσιν, ἀλλὰ καὶ τὴν αἰτίαν ἐνυπάρχειν καὶ ἐμφαίνεσθαι. νῦν δ' ὥσπερ συμπεράσμαθ' οἱ λόγοι τῶν ὄρων εἰσὶν· οἷον τί ἐστὶ τετραγωνισμός; τὸ ἴσον ἑτερομήκει ὀρθογώνιον εἶναι ἰσόπλευρον. ὁ δὲ τοιοῦτος ὄρος λόγος τοῦ συμπεράσματος. ὁ δὲ λέγων ὅτι ἐστὶν ὁ τετραγωνισμός μέσης εὐρεσις, τοῦ πράγματος λέγει τὸ αἴτιον. Cf. C. Heyder Krit. Darst. der Arist. u. Heg. Dial. I. p. 280.

94 a 11 Definitio aut sumitur non demonstrata aut non nisi θέσει (sive πτώσει, de qua v. quae diximus ad 16 b 1) differt a demonstratione (quod modo habuimus) aut conclusione syllogismi exprimitur, qui alia definitione sumpta aliam cogit (v. cap. 8). Quid sit ὁρισμός Aristoteles dixit 72 a 1, ubi defi-

nitionis notionem per negationem exprimit, quamquam ipse  
 unumquodque melius per affirmationem quam per negatio-  
 nem definiri intellexit (quod patet ex iis quae dicit 102 b 10  
 ἔστι δὲ τῶν τοῦ συμβεβηκότος ὁρισμῶν ὁ δεύτερος βελτίων).  
 Quare melior est definitio quam habemus 1037 b 25 δεῖ δὲ γε  
 εἶναι ὅσα ἐν τῷ ὁρισμῷ· ὁ γὰρ ὁρισμὸς λόγος τίς ἐστιν  
 εἰς καὶ οὐσίας, ὥσθ' ἐνός τινος δεῖ αὐτὸν εἶναι λόγον· καὶ  
 γὰρ ἡ οὐσία ἐν τι καὶ τόδε τι σημαίνει... οὐθὲν γὰρ ἕτερόν  
 ἐστιν ἐν τῷ ὁρισμῷ πλὴν τό τε πρῶτον λεγόμενον γένος καὶ  
 αἱ διαφοραί. 103 b 15 ὁ ὁρισμὸς ἐκ γένους καὶ διαφορῶν  
 ἐστίν. 143 b 20 ἐκ δὲ τῆς διαφορᾶς καὶ τοῦ γένους ὁ τοῦ  
 εἰδους ἐστὶ λόγος. 101 b 39 ἔστι δ' ὅρος μὲν λόγος ὁ τὸ τί  
 ἦν εἶναι σημαίνων. ἀποδίδοται δὲ ἡ λόγος ἀντ' ὀνόματος ἡ  
 λόγος ἀντὶ λόγου. 1012 a 23 ὁ γὰρ λόγος, οὗ τὸ ὄνομα ση-  
 μεῖον, ὁρισμὸς γίνεται. Subtilius de hac re disserit 1030 a 7  
 ὁρισμὸς δ' ἐστὶν οὐκ ἂν ὄνομα λόγῳ ταύτῃ σημαίνῃ, πάντες  
 γὰρ ἂν εἶεν οἱ λόγοι ὅροι... ἀλλ' ἐὰν πρῶτου τινὸς ἦ· τοι-  
 αῦτα δ' ἐστὶν ὅσα λέγεται μὴ τῷ ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεσθαι.  
 De ὁριστικῷ λόγῳ v. quae disputavit Trendelenbg. de anim.  
 in Addend. Eodem sensu, quo ὅρος saepius significat rem  
 vel conditionem sine qua aliquid esse vel fieri non possit  
 (v. quae diximus ad 24 b 16), usurpatur etiam verbum ὀρί-  
 ζειν: 435 b 16 παντὸς μὲν γὰρ αἰσθητοῦ ὑπερβολὴ ἀναιρεῖ  
 τὸ αἰσθητήριον, ὥστε καὶ τὸ ἀπτόν τὴν ἀφήν, ταύτῃ δὲ ὥρι-  
 σται τὸ ζῆν. Praeter ea quae iam habuimus definitionis no-  
 tio variis modis ab Aristotele exprimitur: 678 a 34 ὁ λόγος  
 ὁ ὀρίζων τὴν οὐσίαν, 1020 a 18 ὁ λόγος ὁ τί ἐστὶ λέγων,  
 1023 b 23 ὁ λόγος ὁ δηλῶν ἕκαστον, 715 a 5 ὁ λόγος τῆς οὐ-  
 σίας, ibid. vs. 8 ὁ λόγος (cf. quae diximus I. p. 270), ubi ὁ  
 λόγος, quum numeretur in quattuor causis, de quibus dice-  
 mus ad 94 a 20, idem est quod τὸ εἶδος s. ἡ μορφή. Conf.  
 335 b 7 διὸ καὶ ὥς μὲν ὕλη τοῦτ' ἐστὶν αἷτιον τοῖς γενητοῖς,  
 ὥς δὲ τὸ οὗ ἐνεκεν ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος· τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ  
 λόγος ὁ τῆς ἑκάστου οὐσίας: quare ut synonyma copulantur  
 1025 b 29 τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ὁ λόγος, 1107 a 7 ἡ οὐσία καὶ ὁ  
 λόγος ὁ τί ἦν εἶναι λέγων, 1017 b 22 ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶ-  
 ναι, 1030 b 26 τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ὁ ὁρισμὸς. 1031 a 12 ὅτι  
 μὲν οὖν ἐστὶν ὁ ὁρισμὸς ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι λόγος, καὶ τὸ τί  
 ἦν εἶναι ἡ μόνων τῶν οὐσιῶν ἐστὶν ἡ μάλιστα καὶ πρῶτως  
 καὶ ἀπλῶς, δῆλον. De formula τὸ τί ἦν εἶναι v. praeclaram



Trdlbgii commentationem in Mus. Rhenan. 1828. II, 4. p. 451, de anim. p. 192, Biese I. p. 427. not. 4, Rassow p. 54—66, Zell ad Eth. Nicomach. II, 6, 7. Quomodo differant τὸ τί ἦν εἶναι et τὸ τί ἐστὶ bene exposnit Kühn p. 6. not., Bonitz. Jen. Littztg. 1845. no. 215 sq., C. Heyder Krit. Darst. u. Vergl. etc. p. 251 sqq. not., Biese I. p. 366. not. 1. II. p. 35. De quibus quum ab aliis copiose disputatum sit, paucis has formulas illustrare satis habuimus: 988 a 34 τὸ δὲ τί ἦν εἶναι καὶ τὴν οὐσίαν σαφῶς μὲν οὐθὲς ἀπέδωκε, μάλιστα δ' οἱ τὰ εἶδη τιθέντες λέγουσιν. 1029 b 13 καὶ πρῶτον εἰπόμεν ἕνια περὶ αὐτοῦ λογικῶς, ὅτι ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἕκαστον ὃ λέγεται κατ' αὐτὸ... οὐδὲ δὴ τοῦτο πᾶν... ἐν ᾧ ἄρα μὴ ἐνέσται λόγῳ αὐτό, λέγοντι αὐτό, οὗτος ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι ἕκαστου. 1030 a 4 ὅταν δ' ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεται, οὐκ ἔστιν ὅπερ τόδε τι, οἷον ὁ λευκὸς ἄνθρωπος οὐκ ἔστιν ὅπερ τόδε τι, εἴπερ τὸ τόδε τι ταῖς οὐσίαις ὑπάρχει μόνον. ὥστε τὸ τί ἦν εἶναι ἐστὶν ὅσων ὁ λόγος ἐστὶν ὁρισμός... οὐκ ἔσται ἄρα οὐθενὶ τῶν μὴ γένους εἰδῶν ὑπάρχον τὸ τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ τούτοις μόνον. Ib. b 5 ἐκεῖνο δὲ φανερόν ὅτι ὁ πρῶτος καὶ ἀπλῶς ὁρισμὸς καὶ τὸ τί ἦν εἶναι τῶν οὐσιῶν ἐστίν. 1031 b 20 ἕκ τε δὴ τούτων τῶν λόγων ἐν καὶ ταὐτὸ οὐ κατὰ συμβεβηκὸς αὐτὸ ἕκαστον καὶ τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ ὅτι γε τὸ ἐπίστασθαι ἕκαστον τοῦτό ἐστι τὸ τί ἦν εἶναι ἐπίστασθαι, ὥστε καὶ κατὰ τὴν ἐκθεσιν ἀνάγκη ἐν τι εἶναι ἄμφω. 1032 b 11 συμβαίνει τρόπον τινα ἐξ ὑγείας τὴν ὑγίειαν γίνεσθαι καὶ τὴν οἰκίαν ἐξ οἰκίας, τῆς ἄνευ ὕλης τὴν ἔχουσαν ὕλην· ἡ γὰρ ἰατρικὴ ἐστὶ καὶ ἡ οἰκοδομικὴ τὸ εἶδος τῆς ὑγείας καὶ τῆς οἰκίας. λέγω δ' οὐσίαν ἄνευ ὕλης τὸ τί ἦν εἶναι. 1035 b 32 εἶδος δὲ λέγω τὸ τί ἦν εἶναι. 1030 a 29 τὸ τί ἦν εἶναι ὁμοίως ὑπάρξει πρῶτος μὲν καὶ ἀπλῶς τῇ οὐσίᾳ εἶτα καὶ τοῖς ἄλλοις, ὥσπερ καὶ τὸ τί ἐστὶν οὐχ ἀπλῶς τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ ποιῶ ἢ ποσῶ τί ἦν εἶναι. Quomodo explicandum sit tempus imperfectum in formula τί ἦν εἶναι, haec exempla ostendunt: 1415 a 13 ἐν δὲ τοῖς λόγοις καὶ ἔπεσι δεῖγμά ἐστι τοῦ λόγου, ἵνα προειδῶσι περὶ οὗ ἦν ὁ λόγος καὶ μὴ κρέμῃται ἡ διάνοια. 1363 a 9 οὐ γὰρ πάντες ἐφίενται, τοῦτ' ἀγαθὸν ἦν. 741 a 15 εἰ οὖν τὸ ἄρρῶν ἐστὶ τὸ τῆς τοιαύτης ποιητικὸν ψυχῆς, ὅπου κεχώρισται τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἄρρῶν, ἀδύνατον τὸ θῆλυ αὐτὸ ἐξ αὐτοῦ γεννᾶν ζῶον· τὸ γὰρ εἰρημένον ἦν τὸ ἄρρῶν εἶναι. 424 a 31 τοῦτο δ' ἦν ἡ αἰσθησις (sic enim constitutus est sensus et definitus et,

nitionis notionem per negationem exprimit, quamquam ipse unumquodque melius per affirmationem quam per negationem definiri intellexit (quod patet ex iis quae dicit 102 b 10 ἔστι δὲ τῶν τοῦ συμβεβηκότος ὁρισμῶν ὁ δεύτερος βελτίων). Quare melior est definitio quam habemus 1037 b 25 δεῖ δέ γε ἔν εἶναι ὅσα ἐν τῷ ὁρισμῷ · ὁ γὰρ ὁρισμὸς λόγος τίς ἐστίν εἰς καὶ οὐσίας, ὥσθ' ἐνός τινος δεῖ αὐτὸν εἶναι λόγον · καὶ γὰρ ἡ οὐσία ἐν τι καὶ τόδε τι σημαίνει... οὐθὲν γὰρ ἕτερόν ἐστίν ἐν τῷ ὁρισμῷ πλὴν τό τε πρῶτον λεγόμενον γένος καὶ αἱ διαφοραί. 103 b 15 ὁ ὁρισμὸς ἐκ γένους καὶ διαφορῶν ἐστίν. 143 b 20 ἐκ δὲ τῆς διαφορᾶς καὶ τοῦ γένους ὁ τοῦ εἰδους ἐστὶ λόγος. 101 b 39 ἔστι δ' ὅρος μὲν λόγος ὁ τὸ τί ἦν εἶναι σημαίνων. ἀποδίδοται δὲ ἡ λόγος ἀντ' ὀνόματος ἡ λόγος ἀντὶ λόγου. 1012 a 23 ὁ γὰρ λόγος, οὗ τὸ ὄνομα σημαῖον, ὁρισμὸς γίνεται. Subtilius de hac re disserit 1030 a 7 ὁρισμὸς δ' ἐστίν οὐκ ἂν ὄνομα λόγῳ ταῦτὸ σημαίνῃ, πάντες γὰρ ἂν εἶεν οἱ λόγοι ὅροι... ἀλλ' ἐὰν πρῶτου τινὸς ἦ· τοιαῦτα δ' ἐστίν ὅσα λέγεται μὴ τῷ ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεσθαι. De ὁριστικῷ λόγῳ v. quae disputavit Trendelenbg. de anim. in Addend. Eodem sensu, quo ὅρος saepius significat rem vel conditionem sine qua aliquid esse vel fieri non possit (v. quae diximus ad 24 b 16), usurpatur etiam verbum ὀρί-  
 ξειν: 435 b 16 παντὸς μὲν γὰρ αἰσθητοῦ ὑπερβολὴ ἀναιρεῖ τὸ αἰσθητήριον, ὥστε καὶ τὸ ἀπτόν τὴν ἀφήν, ταύτῃ δὲ ὠρι-  
 σται τὸ ζῆν. Praeter ea quae iam habuimus definitionis no-  
 tio variis modis ab Aristotele exprimitur: 678 a 34 ὁ λόγος ὁ ὀρίζων τὴν οὐσίαν, 1020 a 18 ὁ λόγος ὁ τί ἐστὶ λέγων, 1023 b 23 ὁ λόγος ὁ δηλῶν ἕκαστον, 715 a 5 ὁ λόγος τῆς οὐ-  
 σίας, ibid. vs. 8 ὁ λόγος (cf. quae diximus I. p. 270), ubi ὁ λόγος, quum numeretur in quattuor causis, de quibus dice-  
 mus ad 94 a 20, idem est quod τὸ εἶδος s. ἡ μορφή. Conf. 335 b 7 διὸ καὶ ὥς μὲν ὕλη τοῦτ' ἐστὶν αἴτιον τοῖς γενητοῖς, ὥς δὲ τὸ οὗ ἔνεκεν ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος· τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος ὁ τῆς ἑκάστου οὐσίας: quare, ut synonyma copulantur 1025 b 20 τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ὁ λόγος, 1107 a 7 ἡ οὐσία καὶ ὁ λόγος ὁ τί ἦν εἶναι λέγων, 1017 b 22 ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶ-  
 ναι, 1030 b 26 τὸ τί ἦν εἶναι καὶ ὁ ὁρισμὸς. 1031 a 12 ὅτι μὲν οὖν ἐστὶν ὁ ὁρισμὸς ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι λόγος, καὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἡ μόνων τῶν οὐσιῶν ἐστὶν ἡ μάλιστα καὶ πρῶτως καὶ ἀπλῶς, δῆλον. De formula τὸ τί ἦν εἶναι v. praeclaram



Trdlbgii commentationem in Mus. Rhenan. 1828. II, 4. p. 451, de anim. p. 192, Biese I. p. 427. not. 4, Rassow p. 54—66, Zell ad Eth. Nicomach. II, 6, 7. Quomodo differant τὸ τί ἦν εἶναι et τὸ τί ἐστὶ bene exposuit Kühn p. 6. not., Bonitz. Jen. Littztg. 1845. no. 215 sq., C. Heyder Krit. Darst. u. Vergl. etc. p. 251 sqq. not., Biese I. p. 366. not. 1. II. p. 35. De quibus quum ab aliis copiose disputatum sit, paucis has formulas illustrare satis habuimus: 988 a 34 τὸ δὲ τί ἦν εἶναι καὶ τὴν οὐσίαν σαφῶς μὲν οὐθὲς ἀπέδωκε, μάλιστα δ' οἱ τὰ εἶδη τιθέντες λέγουσιν. 1029 b 13 καὶ πρῶτον εἰπωμεν ἓν ἑκάστον τοῦ λογικῶς, ὅτι ἐστὶ τὸ τί ἦν εἶναι ἑκάστον ὃ λέγεται κατ' αὐτὸ... οὐδὲ δὴ τοῦτο πᾶν... ἐν ᾧ ἄρα μὴ ἐνέσται λόγῳ αὐτό, λέγοντι αὐτό, οὗτος ὁ λόγος τοῦ τί ἦν εἶναι ἑκάστω. 1030 a 4 ὅταν δ' ἄλλο κατ' ἄλλου λέγεται, οὐκ ἔστιν ὅπερ τόδε τι, οἷον ὁ λευκὸς ἄνθρωπος οὐκ ἔστιν ὅπερ τόδε τι, εἴπερ τὸ τόδε τι ταῖς οὐσίαις ὑπάρχει μόνον. ὥστε τὸ τί ἦν εἶναι ἐστὶν ὅσων ὁ λόγος ἐστὶν ὁρισμὸς... οὐκ ἔσται ἄρα οὐθενὶ τῶν μὴ γένους εἰδῶν ὑπάρχον τὸ τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ τούτοις μόνον. Ib. b 5 ἐκεῖνο δὲ φανερόν ὅτι ὁ πρῶτος καὶ ἀπλῶς ὁρισμὸς καὶ τὸ τί ἦν εἶναι τῶν οὐσιῶν ἐστίν. 1031 b 20 ἔκ τε δὴ τούτων τῶν λόγων ἓν καὶ ταῦτό οὐ κατὰ συμβεβηκὸς αὐτὸ ἑκάστον καὶ τὸ τί ἦν εἶναι, καὶ ὅτι γε τὸ ἐπίστασθαι ἑκάστον τοῦτό ἐστι τὸ τί ἦν εἶναι ἐπίστασθαι, ὥστε καὶ κατὰ τὴν ἐκθεσιν ἀνάγκη ἓν τι εἶναι ἄμφω. 1032 b 11 συμβάλει τρόπον τινὰ ἐξ ὑγιείας τὴν ὑγίειαν γίνεσθαι καὶ τὴν οἰκίαν ἐξ οἰκίας, τῆς ἄνευ ὕλης τὴν ἔχουσαν ὕλην· ἡ γὰρ ἰατρικὴ ἐστὶ καὶ ἡ οἰκοδομικὴ τὸ εἶδος τῆς ὑγιείας καὶ τῆς οἰκίας. λέγω δ' οὐσίαν ἄνευ ὕλης τὸ τί ἦν εἶναι. 1035 b 32 εἶδος δὲ λέγω τὸ τί ἦν εἶναι. 1030 a 29 τὸ τί ἦν εἶναι ὁμοίως ὑπάρξει πρῶτος μὲν καὶ ἀπλῶς τῇ οὐσίᾳ εἴτα καὶ τοῖς ἄλλοις, ὥσπερ καὶ τὸ τί ἐστὶν οὐχ ἀπλῶς τί ἦν εἶναι, ἀλλὰ ποιῶ ἢ ποσῶ τί ἦν εἶναι. Quomodo explicandum sit tempus imperfectum in formula τί ἦν εἶναι, haec exempla ostendunt: 1415 a 13 ἐν δὲ τοῖς λόγοις καὶ ἔπεσι δεῖγμα ἐστὶ τοῦ λόγου, ἵνα προειδῶσι περὶ οὗ ἦν ὁ λόγος καὶ μὴ κρέμῃται ἡ διάνοια. 1363 a 9 οὗ γὰρ πάντες ἐφίενται, τοῦτ' ἀγαθὸν ἦν. 741 a 15 εἰ οὖν τὸ ἀρρῶεν ἐστὶ τὸ τῆς τοιαύτης ποιητικὸν ψυχῆς, ὅπου κεχώρισται τὸ θῆλυ καὶ τὸ ἀρρῶεν, ἀδύνατον τὸ θῆλυ αὐτὸ ἐξ αὐτοῦ γεννᾶν ζῶον· τὸ γὰρ εἰρημένον ἦν τὸ ἀρρῶεν εἶναι. 424 a 31 τοῦτο δ' ἦν ἡ αἰσθησις (sic enim constitutus est sensus et definitus et,

quum recte definitus sit, haec semper est eius natura), ὥσπερ καὶ ἡ συμφωνία καὶ ὁ τόνος κρουομένων σφόδρα τῶν χορδῶν. Unde patet quomodo intelligendum sit et explicandum quod legitur 419a9 τοῦτο γὰρ ἦν αὐτὸ (sic Trdlbg., αὐτῷ Bkk.) τὸ χρώματι εἶναι τὸ κινητικῷ εἶναι τοῦ κατ' ἐνέργειαν διαφανοῦς, et quae his sunt similia. De casu dativo cum verbo εἶναι coniuncto v. quae diximus ad 67b12.

*Cap. 11. Rerum causae sunt quattuor, quae omnes per terminum medium et exprimuntur et cognoscuntur. b27 Etiam eiusdem rei duae simul esse possunt causae, ut si quid et consilio fit et necessario.*

94a20 De quattuor rerum causis v. Forchhammer Verhandlungen der sechsten Versammlung deutscher Philoll. und Schulmm. Cassel 1844. p. 84—89. 778b8 οὐχ ἐώρων (οἱ ἀρχαῖοι φυσιολόγοι) πλείους οὐσας τὰς αἰτίας, ἀλλὰ μόνον τὴν τῆς ὕλης καὶ τὴν τῆς κινήσεως, καὶ ταύτας ἀδιορίστως, τῆς δὲ τοῦ λόγου καὶ τῆς τοῦ τέλους ἀνεπισκέπτως εἶχον. 983a24 ἐπεὶ δὲ φανερόν ὅτι τῶν ἐξ ἀρχῆς αἰτίων δεῖ λαβεῖν ἐπιστήμην (τότε γὰρ εἰδέναι φαμὲν ἕκαστον, ὅταν τὴν πρώτην αἰτίαν οἰώμεθα γνωρίζειν), τὰ δ' αἷτια λέγεται τετραχῶς, ὧν μίαν μὲν αἰτίαν φαμὲν εἶναι τὴν οὐσίαν καὶ τὸ τί ἦν εἶναι (ἀνάγεται γὰρ τὸ διὰ τί εἰς τὸν λόγον ἔσχατον, αἷτιον δὲ καὶ ἀρχὴ τὸ διὰ τί πρῶτον), ἑτέραν δὲ τὴν ὕλην καὶ τὸ ὑποκείμενον, τρίτην δὲ ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, τετάρτην δὲ τὴν ἀντικειμένην αἰτίαν ταύτη, τὸ οὗ ἕνεκα καὶ τὰγαθόν· τέλος γὰρ γενέσεως καὶ κινήσεως πάσης τοῦτ' ἐστίν. 194b24 ἓνα μὲν οὖν τρόπον αἷτιον λέγεται τὸ ἐξ οὗ γίνεται τι ἐνυπάρχοντος (cf. 1013a24)... ἄλλον δὲ τὸ εἶδος καὶ τὸ παράδειγμα· τοῦτο δ' ἐστίν ὁ λόγος ὁ τοῦ τί ἦν εἶναι καὶ τὰ τούτου γένη... ἔτι ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς ἡ πρώτη ἢ τῆς ἡρεμῆσεως... ἔτι ὥς τὸ τέλος· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ οὗ ἕνεκα. Cf. 455b15. 1044a32 ὅταν δὴ τις ζητῇ τί τὸ αἷτιον, ἐπεὶ πλεοναχῶς τὰ αἷτια λέγεται, πάσας δεῖ λέγειν τὰς ἐνδεχομένας αἰτίας. οἷον ἀνθρώπου τίς αἰτία ὥς ὕλη; ἄρα τὰ κατὰ μήνια; τί δ' ὥς κινεῖν; ἄρα τὸ σπέρμα; τί δ' ὥς τὸ εἶδος; τὸ τί ἦν εἶναι. τί δ' ὥς οὗ ἕνεκα; τὸ τέλος. ἴσως δὲ ταῦτα ἅμω τὸ αὐτό· δεῖ δὲ τὰ ἐγγύτατα αἷτια λέγειν. τίς ἢ ὕλη; μὴ πῦρ ἢ γῆν, ἀλλὰ τὴν ἴδιον, et quae sequuntur, quamquam 195b22 δεῖ δ' αἰεὶ, inquit, τὸ αἷτιον ἕκαστου τὸ ἀκρό-



τατον ζητεῖν. 715a4 ὑπόκεινται γὰρ αἰτίαι τέτταρες, τό τε οὐ ἔνεκα ὡς τέλος, καὶ ὁ λόγος τῆς οὐσίας. ταῦτα μὲν οὖν ὡς ἓν τι σχεδὸν ὑπολαβεῖν δεῖ (199a31 καὶ ἐπεὶ ἡ φύσις διττή, ἡ μὲν ὡς ὕλη ἡ δ' ὡς μορφή, τέλος δ' αὕτη, τοῦ τέλους δ' ἔνεκα τᾶλλα, αὕτη ἂν εἴη ἡ αἰτία ἡ οὐ ἔνεκα), τρίτον δὲ καὶ τέταρτον ἡ ὕλη καὶ ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως. Quare quattuor causae, quas Aristoteles plerumque agnoscit, ad tres reducuntur 335b5 ὡς μὲν ὕλη τοῦτ' ἐστὶν αἷτιον τοῖς γενητοῖς (τὸ δυνατόν εἶναι καὶ μὴ εἶναι intell.), ὡς δὲ τὸ οὐ ἔνεκεν ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος, τοῦτο δ' ἐστὶν ὁ λόγος ὁ τῆς ἐκάστου οὐσίας. δεῖ δὲ προσεῖναι καὶ τὴν τρίτην, quam significat ib. vs. 30 dicens τῆς μὲν γὰρ ὕλης τὸ πάσχειν ἐστὶ καὶ τὸ κινεῖσθαι, τὸ δὲ κινεῖν καὶ ποιεῖν ἑτέρας δυνάμεως. (Cf. 324b14 ἐστὶ δὲ τὸ ποιητικὸν αἷτιον ὡς ὅθεν ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, τὸ δ' οὐ ἔνεκα οὐ ποιητικόν.) Interdum etiam tres causae ad unam reduci possunt: 198a25 ἔρχεται δὲ τὰ τρία εἰς τὸ ἓν πολλάκις· τὸ μὲν γὰρ τί ἐστὶ καὶ τὸ οὐ ἔνεκα ἓν ἐστὶ, τὸ δ' ὅθεν ἡ κίνησις πρῶτον τῷ εἶδει ταῦτὸ τούτοις· ἄνθρωπος γὰρ ἄνθρωπον γεννᾷ.

Primum agamus de ὕλῃ, quam vs. 24 verbis τό τε γὰρ οὐ ὄντος... (cf. 24b19 τεθέντων τινῶν) significat, quod illustratur iis quae leguntur 195a18 αἱ ὑποθέσεις τοῦ συμπεράσματος ὡς τὸ ἐξ οὐ αἷτια ἐστὶν. 1013a15 καὶ γὰρ αὕτη ἀρχὴ λέγεται τοῦ πράγματος, οἷον τῶν ἀποδείξεων αἱ ὑποθέσεις. 1013b17 τὰ μὲν γὰρ στοιχεῖα τῶν συλλαβῶν καὶ ἡ ὕλη τῶν σκευαστῶν καὶ τὸ πῦρ καὶ ἡ γῆ καὶ τὰ τοιαῦτα πάντα τῶν σωμάτων, καὶ τὰ μέρη τοῦ ὅλου καὶ αἱ ὑποθέσεις τοῦ συμπεράσματος, ὡς τὸ ἐξ οὐ αἷτια ἐστὶν: unde apparet verbis οὐ ὄντος significari τὴν ὡς ἓν ὕλης εἶδει τιθεμένην αἷτιαν, ut dicit 318a9. 192a31 λέγω γὰρ ὕλην τὸ πρῶτον ὑποκείμενον ἐκάστῳ, ἐξ οὐ γίνεται τι ἐνυπάρχοντος μὴ κατὰ συμβεβηκός. εἴτε φθείρεται εἰς τοῦτο ἀφίξεται ἔσχατον, ὥστε ἐφθαρμένη ἐστὶ πρὶν φθαρῆναι. 194b7 ἓν μὲν οὖν τοῖς κατὰ τέχνην ἡμεῖς ποιοῦμεν τὴν ὕλην τοῦ ἔργου ἔνεκα, ἐν δὲ τοῖς φυσικοῖς ὑπάρχει οὐσα. ἔτι τῶν πρὸς τι ἡ ὕλη· ἄλλω γὰρ εἶδει ἄλλη ὕλη. 724a24 ὅσα ὡς ἐξ ὕλης γίνεσθαι τὰ γιγνόμενα λέγομεν, ἐκ τινος ἐνυπάρχοντος καὶ σχηματισθέντος τὸ ὅλον ἐστὶν: quare 786b21 τὴν φωνὴν appellat ὕλην τοῦ λόγου et 641b25 τὴν φύσιν διχῶς λέγεσθαι dicit, τὴν μὲν ὡς ὕλην τὴν δ' ὡς οὐσίαν, ubi ὕλη οὐσία item plane oppo-

nitur sicut μορφή 335a 30: nam illo loco οὐσία idem significat quod εἶδος vel μορφή. Eandem significationem οὐσία videtur habere 1049a 25 εἰ δὲ τί ἐστι πρῶτον, ὃ μηκέτι κατ' ἄλλο (Bkk. ἄλλον, quamquam lectionem ἄλλο, quam codd. *A* et *E* marg. praebent coll. schol. Brandis. 782a 8 — 10, et sensus aperte postulat et ea comprobant quae leguntur in fine: κατὰ τὴν ὕλην καὶ τὰ πάθη) λέγεται ἐκείνινον, τοῦτο πρώτη ὕλη· οἶον εἰ ἡ γῆ ἀερίνη, ὃ δ' ἀήρ μὴ πῦρ ἀλλὰ πύρινος, τὸ πῦρ ὕλη πρώτη ὡς τόδε τι καὶ οὐσία... ὅσα μὲν οὖν οὕτω (h. e. ὅσα μὲν οὖν οὕτως ἔχει, ὥσθ' ὑποκεῖσθαι τοῖς πάθεσι καὶ πρῶτα λέγεσθαι ἐκείνινα), τὸ ἔσχατον οὐσία· ὅσα δὲ μὴ οὕτως ἀλλ' εἶδος τι καὶ τόδε τι τὸ κατηγορούμενον, τὸ ἔσχατον ὕλη καὶ οὐσία ὕλική. καὶ ὁρθῶς δὴ συμβαίνει τὸ ἐκείνινον λέγεσθαι κατὰ τὴν ὕλην καὶ τὰ πάθη· ἄμφω γὰρ ἀόριστα. 324b 4 ὅσα μὲν οὖν μὴ ἐν ὕλῃ ἔχει τὴν μορφήν, ταῦτα μὲν ἀπαθῆ τῶν ποιητικῶν, ὅσα δ' ἐν ὕλῃ, παθητικά. τὴν μὲν γὰρ ὕλην λέγομεν ὁμοίως ὡς εἰπεῖν τὴν αὐτὴν εἶναι τῶν ἀντικειμένων ὁποτεροῦν, ὥσπερ γένος ὄν. Ib. 18 τὰ δ' εἶδη καὶ τὰ τέλη ἔξεις τινές, ἡ δ' ὕλη ἢ ὕλη παθητικόν. 1024b 9 τὸ μὲν οὖν γένος τοσαυταχῶς λέγεται, τὸ μὲν κατὰ γένεσιν συνεχῆ τοῦ αὐτοῦ εἶδους, τὸ δὲ κατὰ τὸ πρῶτον κινῆσαν ὁμοειδές, τὸ δ' ὡς ὕλη· οὐ γὰρ ἡ διαφορὰ καὶ ἡ ποιότης ἐστὶ, τοῦτ' ἐστὶν τὸ ὑποκείμενον, ὃ λέγομεν ὕλην. 1054b 28 πᾶν γὰρ τὸ διαφέρον διαφέρει ἢ γένει ἢ εἶδει, γένει μὲν ὧν μὴ ἐστὶ κοινὴ ἡ ὕλη μηδὲ γένεσις εἰς ἄλληλα. 1036a 9 ὕλη δ' ἡ μὲν αἰσθητὴ ἐστὶν ἡ δὲ νοητὴ, αἰσθητὴ μὲν οἶον χαλκός καὶ ξύλον καὶ ὅση κινητὴ ὕλη, νοητὴ δὲ ἡ ἐν τοῖς αἰσθητοῖς ὑπάρχουσα μὴ ἢ αἰσθητά, οἶον τὰ μαθηματικά. 1042b 6 οὐ γὰρ ἀνάγκη, εἴ τι ὕλην ἔχει τοπικὴν, τοῦτο καὶ γεννητὴν καὶ φθαρτὴν ἔχειν. 1036b 35 ἐστὶ γὰρ ὕλη ἐνίων καὶ μὴ αἰσθητῶν· καὶ παντὸς γὰρ ὕλη τίς ἐστὶν ὃ μὴ ἐστὶ τί ἦν εἶναι καὶ εἶδος αὐτὸ καθ' αὐτὸ ἀλλὰ τόδε τι... ἐστὶ γὰρ ἡ ὕλη ἡ μὲν αἰσθητὴ ἡ δὲ νοητὴ. δῆλον δὲ καὶ ὅτι ἡ μὲν ψυχὴ οὐσία ἡ πρώτη, τὸ δὲ σῶμα ὕλη, ὃ δ' ἄνθρωπος ἡ τὸ ζῶον τὸ ἐξ ἀμφοῖν ὡς καθόλου. 1042a 27 ἐστὶ δ' οὐσία τὸ ὑποκείμενον, ἄλλως μὲν ἡ ὕλη (ὕλην δὲ λέγω ἢ μὴ τόδε τι οὐσα ἐνεργείᾳ δυνάμει ἐστὶ τόδε τι), ἄλλως δ' ὁ λόγος καὶ ἡ μορφή, ὃ τόδε τι ὅν τῷ λόγῳ χωριστόν ἐστὶν. 1045a 36 ὅσα δὲ μὴ ἔχει ὕλην, μήτε νοητὴν μήτε αἰσθητήν, εὐθὺς

ὅπερ ἐν τι εἶναι ἐστὶν ἕκαστον, ὥσπερ καὶ ὅπερ ὄν τι, τὸ τόδε, τὸ ποιόν, τὸ ποσόν.

Plerumque opponitur τῇ ὕλῃ τὸ εἶδος s. ἡ μορφή (de qua quidem oppositione v. quae disputavit C. Heyder Kritische Darst. u. Vergl. der Arist. u. Hegelschen Dialektik. Erlangen 1845. I. p. 182. not.) ea causa, quae efficit, ut quaeque res certam quandam formam induat: 190b20 φανερόν οὖν ὥς, εἴπερ εἰσὶν αἰτίαι καὶ ἀρχαὶ τῶν φύσει ὄντων, ἐξ ὧν πρώτων εἰσὶ, καὶ γεγόνασι μὴ κατὰ συμβεβηκὸς ἀλλ' ἕκαστον ὃ λέγεται κατὰ τὴν οὐσίαν, ὅτι γίννεται πᾶν ἐκ τε τοῦ ὑποκειμένου καὶ τῆς μορφῆς. 412a8 λέγομεν δὴ γένος ἐν τι τῶν ὄντων τὴν οὐσίαν, ταύτης δὲ τὸ μὲν ὥς ὕλην, ὃ καθ' αὐτὸ μὲν οὐκ ἐστὶ τόδε τι, ἕτερον δὲ μορφήν καὶ εἶδος, καθ' ἣν ἡδὴ λέγεται τόδε τι, καὶ τρίτον τὸ ἐκ τούτων. (Quare etiam coniunguntur τὸ εἶδος καὶ οὐσία: 1050a5 τὰ τῇ γενέσει ὕστερα τῷ εἶδει καὶ τῇ οὐσίᾳ πρότερα.) 193a30 ἓνα μὲν οὖν τρόπον οὕτως ἡ φύσις λέγεται, ἡ πρώτη ἐκάστῳ ὑποκειμένη ὕλη τῶν ἔχόντων ἐν αὐτοῖς ἀρχὴν κινήσεως καὶ μεταβολῆς, ἄλλον δὲ τρόπον ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος τὸ κατὰ τὸν λόγον. 735a2 ἡ γὰρ τέχνη ἀρχὴ καὶ εἶδος τοῦ γινομένου, ἀλλ' ἐν ἑτέρῳ· ἡ δὲ τῆς φύσεως κίνησις ἐν αὐτῷ ἀφ' ἑτέρας οὐσα φύσεως τῆς ἐχούσης τὸ εἶδος ἐνεργείᾳ. 379b25 τὸ δὲ τέλος τοῖς μὲν ἡ φύσις ἐστί, φύσις δὲ ἦν λέγομεν ὥς εἶδος καὶ οὐσίαν. 1032b1 ἀπὸ τέχνης δὲ γίννεται ὅσων τὸ εἶδος ἐν τῇ ψυχῇ. 730b12 οὐδ' ἀπὸ τοῦ τέκτονος πρὸς τὴν τῶν ξύλων ὕλην οὐτ' ἀπέρχεται οὐθέν, οὔτε μόριον οὐθέν ἐστὶν ἐν τῷ γιγνομένῳ τῆς τεκτονικῆς, ἀλλ' ἡ μορφή καὶ τὸ εἶδος ἀπ' ἐκείνου ἐγγίνεται διὰ τῆς κινήσεως ἐν τῇ ὕλῃ, καὶ ἡ μὲν ψυχὴ ἐν ἣ τὸ εἶδος καὶ ἡ ἐπιστήμη κινουῦσι τὰς χεῖρας ἢ τι μόριον ἕτερον ποίαν τινὰ κίνησιν... αἱ δὲ χεῖρες καὶ τὰ ὄργανα τὴν ὕλην. 403b2 τούτων δὲ ὁ μὲν τὴν ὕλην ἀποδίδωσιν, ὁ δὲ τὸ εἶδος καὶ τὸν λόγον. ὁ μὲν γὰρ λόγος εἶδος τοῦ πράγματος, ἀνάγκη δ' εἶναι τοῦτον ἐν ὕλῃ τοιαδί, εἰ ἐστὶ, ὥσπερ οἰκίας ὁ μὲν λόγος τοιοῦτος, ὅτι σκέπασμα κωλυτικὸν φθορᾶς ὑπ' ἀνέμων καὶ ὀμβρῶν καὶ καυμάτων, ὁ δὲ φήσει λίθους καὶ πλίνθους καὶ ξύλα, ἕτερος δ' ἐν τούτοις τὸ εἶδος, ἕνεκα τωνδὶ. 414a9 τούτων δ' ἡ μὲν ἐπιστήμη τε καὶ ὑγίεια μορφή καὶ εἶδος τι καὶ λόγος καὶ οἶον ἐνεργεία τοῦ δεκτικοῦ (item 328b11 τὸ δεκτικὸν opponitur τῷ εἶδει, ut illud ὕλην significet), ἡ μὲν τοῦ ἐπιστημονικοῦ, ἡ δὲ τοῦ ὑγιαστικοῦ... ἡ ψυχὴ δὲ τοῦτο ᾧ

ζῶμεν καὶ αἰσθανόμεθα καὶ διανοούμεθα πρῶτως, ὥστε λόγος τις ἂν εἴη καὶ εἶδος, ἀλλ' οὐχ ὕλη καὶ τὸ ὑποκείμενον. Item 640 a 25 opponuntur εἶδος et ὕλη, additur autem vs. 28 ἡ γὰρ κατὰ τὴν μορφήν φύσις κυριωτέρα τῆς ὕλικῆς φύσεως (cf. 1041 b 8 τὸ αἴτιον ζητεῖται τῆς ὕλης· τοῦτο δ' ἐστὶ τὸ εἶδος ᾧ τί ἐστίν· τοῦτο δ' ἡ οὐσία): 729 a 1 τὸ μὲν ἄρρην παρέχεται τό τε εἶδος καὶ τὴν ἀρχὴν τῆς κινήσεως, τὸ δὲ θῆλυ τὸ σῶμα καὶ τὴν ὕλην. 732 a 3 βελτίονος δὲ καὶ θειότερας τὴν φύσιν οὐσης τῆς αἰτίας τῆς κινούσης πρώτης, ἥ ὁ λόγος ὑπάρχει καὶ τὸ εἶδος τῆς ὕλης, βέλτιον καὶ τὸ κεχωρίσθαι τὸ κρεῖττον τοῦ χείρονος. διὰ τοῦτ' ἐν ὅσοις ἐνδέχεται καὶ καθ' ὅσον ἐνδέχεται, κεχώρισται τοῦ θήλεος τὸ ἄρρην. βέλτιον γὰρ καὶ θειότερον ἡ ἀρχὴ τῆς κινήσεως, ἡ ἄρρην ὑπάρχει τοῖς γινομένοις, ὕλη δὲ τὸ ἡ θῆλυ. Conf. 740 b 25 sqq. 765 b 11 ἀλλ' ἐπεὶ τὸ ἄρρην καὶ τὸ θῆλυ διώρισται δυνάμει τινὶ καὶ ἀδυναμίᾳ, τὸ μὲν γὰρ δυνάμενον πέττειν καὶ συνιστάναι τε καὶ ἐκκρίνειν, σπέρμα ἔχον τὴν ἀρχὴν τοῦ εἶδους (quam 192 a 34 dicit τὴν κατὰ τὸ εἶδος ἀρχήν) ἄρρην... Denique quomodo opponantur ὕλη et εἶδος vel maxime ex iis manifestum est quae de infinito dicuntur: 207 a 26 ἔστι γὰρ τὸ ἄπειρον τῆς τοῦ μεγέθους τελειότητος ὕλη καὶ τὸ δυνάμει ὅλον, ἐντελεχείᾳ δ' οὐ... διὸ καὶ ἄγνωστον ἡ ἄπειρον· εἶδος γὰρ οὐκ ἔχει ἡ ὕλη. Ib. b 1 περιέχεται γὰρ ὡς ἡ ὕλη ἐντὸς καὶ τὸ ἄπειρον, περιέχει δὲ τὸ εἶδος. Quare τὸ πέρας et τὰ πάθη constituunt τὸ εἶδος: 209 a 9 ἔστι δὲ τοιοῦτον ἡ ὕλη καὶ τὸ ἀόριστον· ὅταν γὰρ ἀφαιρεθῇ τὸ πέρας καὶ τὰ πάθη τῆς σφαίρας, λείπεται οὐδὲν παρὰ τὴν ὕλην. Quum supra viderimus sine discrimine saepius usurpare Aristotelem τὴν μορφήν et τὸ εἶδος, mirum esse non potest quod coniungit 335 b 35 τὸ τί ἦν εἶναι καὶ τὴν μορφήν, quamquam latius patet μορφή 1323 b 35 ἀνδρεία δὲ πόλεως καὶ δικαιοσύνη καὶ φρόνησις τὴν αὐτὴν ἔχει δύναμιν καὶ μορφήν et 737 b 4 τῆς δ' αὐτῆς μορφῆς ἐστὶ καὶ δέρμα καὶ φλέψ καὶ ὕμην καὶ πᾶν τὸ τοιοῦτον γένος, ubi μορφή non externam rei figuram, sed ipsius materiae speciem significat ex qua aliquid constet. Aliis locis τὸ εἶδος sensu latiori accipiendum est: 339 a 29 πῦρ μὲν καὶ γῆν καὶ τὰ συγγενῇ τούτοις ὡς ἐν ὕλης εἶδει (ut quae materiae — τοῦ ὑποκειμένου — speciem habeant) τῶν γιννομένων αἰτία χρὴ νομίζειν, τὸ γὰρ ὑποκείμενον καὶ πάσχον τοῦτον προσαγορεύο-

μεν τὸν τρόπον. 665 b 8 αἵματωδέστερα γὰρ (τὰ σπλάγχνα τῶν νεογνῶν) καὶ μέγιστα κατὰ λόγον διὰ τὸ εἶναι τὸ εἶδος τῆς ὕλης (τοῦ αἵματος intell.) καὶ τὸ πλῆθος ἐμφανέστατον κατὰ τὴν πρώτην σύστασιν, ubi τὸ εἶδος externam speciem significat quam materia quaedam habeat, ut quodammodo opponatur τῇ μορφῇ eo sensu acceptae quem modo habuimus 737 b 4. Postquam actionis cum syllogismo similitudinem ostendit (de qua v. supra I. p. 372), addit 701 a 23 ὅτι μὲν οὖν ἡ πράξις τὸ συμπέρασμα, φανερόν· αἱ δὲ προτάσεις αἱ ποιητικαὶ διὰ δύο εἰδῶν γίνονται, διὰ τε τοῦ ἀγαθοῦ καὶ διὰ τοῦ δυνατοῦ et 703 b 20 τὰ γὰρ εἶδη τῶν ποιητικῶν προσφέρουσιν (ἡ νόησις καὶ ἡ φαντασία): propositiones, ex quibus provenit actio tanquam conclusio, duplicem speciem habent; nam si quid agimus aut quod bonum sit consequi aut quod fieri possit efficere volumus. De εἶδει et μορφῇ cf. praeterea quae dixit Biese I. p. 439. not. 1. — Quomodo alia elementa μᾶλλον εἶδος dici possint aliis, quod habemus 318 b 32: πνεῦμα γὰρ καὶ ἀήρ κατὰ μὲν τὴν αἰσθησιν ἡττόν ἐστιν... κατὰ δ' ἀλήθειαν μᾶλλον τόδε τι καὶ εἶδος ταῦτα, ex iis apparet quae leguntur 339 a 16 τεττάρων δ' ὄντων τούτων, πυρὸς καὶ ἀέρος καὶ ὕδατος καὶ γῆς, τὸ μὲν τούτοις πᾶσιν ἐπιπολάζον εἶναι πῦρ, τὸ δ' ὑφιστάμενον γῆν et 335 a 16 εὐλογον ἡδὴ τὸ μόνον τῶν ἀπλῶν σωμάτων τρέφεσθαι τὸ πῦρ ἀπάντων ἐξ ἀλλήλων γινομένων... μόνον γάρ ἐστι καὶ μάλιστα τοῦ εἶδους τὸ πῦρ διὰ τὸ πεφυκέναι φέρεσθαι πρὸς τὸν ὄρον. ἕκαστον δὲ πέφυκεν εἰς τὴν ἑαυτοῦ χώραν φέρεσθαι· ἡ δὲ μορφή καὶ τὸ εἶδος ἀπάντων ἐν τοῖς ὅροις. Cf. 209 a 9, quem locum v. supra, et de coel. 285 a 23, quem infra dabimus. — Haud raro etiam ἰδέα eodem sensu usurpatur atque τὸ εἶδος: nam illa voce etiam Aristoteles eo sensu saepius utitur quem apud Platonem habere solet (v. e. g. 137 b 3), a quo quidem usu haud multum differt is quem habemus 656 a 3 ἡ μὲν οὖν τῶν φυτῶν φύσις οὕσα μόνιμος οὐ ψλυνειδής ἐστι τῶν ἀνομοιομερῶν· πρὸς γὰρ ὀλίγας πράξεις ὀλίγων ὀργάνων ἢ χρῆσις· διὸ θεωρητέον καθ' αὐτὰ περὶ τῆς ἰδέας αὐτῶν. τὰ δὲ πρὸς τῷ ζῆν αἰσθησιν ἔχοντα πολυμορφοτέραν ἔχει τὴν ἰδέαν: est enim in his ἰδέα quod alias dicit τὴν οὐσίαν vel τὸ τί ἦν εἶναι, quasi exemplar quod naturae, dum singula procrearet, propositum esset. Cf. 380 b 30 λέγεται δὲ καὶ χρυσὸς ἔψεσθαι καὶ ξύλον καὶ ἄλλα πολλά, κατὰ μὲν τὴν ἰδέαν

οὐ τὴν αὐτὴν, μεταφορᾷ δέ. 1458 a 26 αἰνίγματος γὰρ ἰδέα αὕτη ἐστὶ, τὸ λέγοντα ὑπάρχοντα ἀδύνατα συνάψαι. 1449 b 8 τῶν δὲ Ἀθήνησι Κράτης πρῶτος ἤρξεν ἀφέμενος τῆς λαμβικῆς ἰδέας καθόλου ποιεῖν λόγους καὶ μύθους, de quo loco recte Biese II. p. 695. not. 2 „wo die individuelle Verspotzung durch λαμβικὴ ἰδέα bezeichnet wird": haec enim carminis iambici propria est, quare λαμβικὴ ἰδέα hic iambicorum, qualia et primitus erant et esse debent, carminum naturam significat. Aliis locis ἰδέα non tam rei naturam quam externam eius speciem significat: 1129 a 29 ἡ γὰρ διαφορὰ πολλή (τῶν ὁμωνύμων) ἡ κατὰ τὴν ἰδέαν, οἷον ὅτι καλεῖται κλείς ὁμωνύμως ἢ τε ὑπὸ τὸν αὐχένα τῶν ζώων καὶ ἢ τὰς θύρας κλείουσιν. Cf. 530 a 30 et 1167 a 5. Simile est quod habetur de coel. 285 a 25 εἰ τὸ μὲν ἄνω ἐστὶ τὸ ὄθεν ἡ κίνησις, τὸ δὲ δεξιὸν ἀφ' οὗ, τὸ δ' εἰς τὸ πρόσθεν ἐφ' ὅ, καὶ οὕτως ἂν ἔχοι τινὰ δύναμιν ἀρχῆς τὸ ἄνω πρὸς τὰς ἄλλας ἰδέας, quamquam haud scio an hoc loco ἰδέα rectius ita accipiat, ut significet speciem generi subiectam (coll. 205 b 32), sicut 504 b 14 τῶν δ' ἐνύδρων ζώων τὸ τῶν ἰχθύων γένος ἐν ἀπὸ τῶν ἄλλων ἀφώρισται, πολλὰς περιέχον ἰδέας.

Motus causam appellat 1033 a 25 τὴν ἀρχὴν τῆς γενέσεως. Cf. 735 b 27 τί μὲν οὖν ἐστὶν αἷτιον ὥς ἀρχὴ τῆς περὶ ἕκαστον γενέσεως, κινουὺν πρῶτον καὶ δημιουργοῦν, εἴρηται. Eandem 192 b 28 vocat τὴν ἀρχὴν τῆς ποιήσεως, 762 b 3 et 5 τὴν κινουῦσαν ἀρχήν. Cf. 1044 a 31 δῆλον ὅτι ἡ τέχνη καὶ ἡ ἀρχὴ ἡ ὥς κινουῦσα ἡ αὐτή. Eandem denique dicit 989 a 25 τὴν τῶν κινουμένων ἀρχήν, 441 a 9 τὸ ποιοῦν αἷτιον, 992 a 26 τὴν αἰτίαν ὄθεν ἡ ἀρχὴ τῆς μεταβολῆς, 742 a 30 τὴν ἀρχὴν τὴν κινητικὴν καὶ γεννητικὴν, 729 a 13 τὴν ἀρχὴν τὴν συνισταῖσαν.

De causa quae dicitur τὸ οὗ ἔνεκα v. quae disputavit Trendlbg. de anim. p. 355. 194 a 28 ἡ δὲ φύσις τέλος καὶ οὗ ἔνεκα· ὧν γὰρ συνεχοῦς τῆς κινήσεως οὕσης ἐστὶ τι τέλος τῆς κινήσεως, τοῦτο ἔσχατον καὶ τὸ οὗ ἔνεκα. διὸ καὶ ὁ ποιητὴς γελοίως προήχθη εἰπεῖν „ἔχει τελευτήν, ἥσπερ οὐνεκ' ἐγένετο". βούλεται γὰρ οὐ πᾶν εἶναι τὸ ἔσχατον τέλος, ἀλλὰ τὸ βέλτιστον. 415 b 15 φανερόν δ' ὥς καὶ οὗ ἔνεκεν ἡ ψυχὴ αἰτία· ὥσπερ γὰρ ὁ νοῦς ἔνεκά του ποιεῖ, τὸν αὐτὸν τρόπον καὶ ἡ φύσις, καὶ τοῦτ' ἐστὶν αὐτῇ τέλος. τοιοῦτον δ' ἐν τοῖς ζώοις ἡ ψυχὴ καὶ κατὰ φύσιν· πάντα γὰρ τὰ φυσικὰ σώ-

ματα τῆς ψυχῆς ὄργανα, καὶ καθάπερ τὰ τῶν ζώων, οὕτω καὶ τὰ τῶν φυτῶν, ὥς ἔνεκα τῆς ψυχῆς ὄντα. διττῶς δὲ τὸ οὐ ἔνεκα, τό τε οὐ καὶ τὸ ᾧ. 194 a 26 διχῶς γὰρ τὸ οὐ ἔνεκα εἴρηται δ' ἐν τοῖς περὶ φιλοσοφίας. 142 a 22 δύο δὲ διαφορὰς ἔχει καὶ τὸ οὐ ἔνεκα· τὸ μὲν γὰρ ἐστὶν ὅθεν ἡ κίνησις, τὸ δὲ ᾧ χρῆται τὸ οὐ ἔνεκα. λέγω δ' οἷον τό τε γεννητικὸν καὶ τὸ ὀργανικὸν τῷ γενομένῳ.

94 a 22 Ex coniectura dedimus ἡ τί pro ἡ τι, quod vulgo legitur. Ratio emendationis in promptu est coll. τί et τίνων vs. 21 et τίνος vs. 23. Eandem ipso sensu postulari apparet. — Vs. 24 μιᾶς μὲν... Cf. quae dedimus ad 34 a 17. — Vs. 28 et 34 vulgarem lectionem Boethium secuti servavimus.

94 a 34 Terminus medius, ait, quem sumsimus in syllogismo praecedente definitio est termini maioris, ut exemplum quod modo habuimus et τὸ ἐξ οὐ et τὸ τί ἦν εἶναι per terminum medium exprimi posse probet, quamquam (ἀλλὰ μὴν vs. 35) non erat opus, ut hoc probaretur, quum supra (cap. 8) iam demonstratum sit, quomodo fiat ut ea causa quam dicimus τὸ τί ἦν εἶναι termino medio exprimatur, sed satis erat hoc loco ostendere quomodo τὸ ἐξ οὐ termino medio contineatur. — Apparet ex interpretatione quam modo dedimus (coll. b 8) retinendam esse vs. 35 lectionem vulgarem τό, quamquam τοῦ et Boethius et codices habent.

94 a 36 Aliud exemplum proponit, quo doceat, quomodo τὸ πρῶτον κινῆσαν termino medio exprimatur. Brevius autem dixit τὸ δὲ διὰ τί... Nam sententia haec est: τὸ δὲ πρῶτον κινῆσαν ζητεῖ ὁ ἐρωτῶν διὰ τί...

94 b 8 ὅσων δ' αἴτιον τὸ ἔνεκά τινος (intell. τούτων τοιοῦτόν ἐστι τὸ αἴτιον), οἷον... Accuratius pro ἔνεκά τινος dixisset οὐ ἔνεκα: nam quod fit ἔνεκά τινος, id non causam exprimit, sed effectum (τὸ αἰτιατόν): 142 a 20 τό τε γὰρ οὐ ἔνεκα καὶ τὸ τούτου ἔνεκα διαφέρει, καὶ τὸ μὲν τῇ γενέσει πρότερον αὐτῶν ἐστὶ, τὸ δὲ τῇ οὐσίᾳ. 1328 a 29 ὅταν δ' ἡ τὸ μὲν τούτου ἔνεκεν τὸ δ' οὐ ἔνεκεν, οὐθὲν ἐν γε τούτοις κοινὸν ἀλλ' ἡ τῷ μὲν ποιῆσαι τῷ δὲ λαβεῖν.

94 b 18 Quid igitur in causa est, quod terminus A, qui exprimit τὸ οὐ ἔνεκα, praedicatur de termino Γ? Terminus B, qui definitionem quandam exprimit termini A. Iam videt Aristoteles per syllogismum quem modo proposuit non id confectum esse quod voluit: namque demonstrandum erat



etiam quartam causam, quam dixit τὸ οὐ ἔνεκα, termino medio exprimi posse, in eo syllogismo vero quem modo habuimus termino maiore declarari τὸ οὐ ἔνεκα (τὸ ὑγιαίνειν): quare vs. 20 sic pergit. Cur autem praedicatur *B* de *Γ*? Quia terminus *B* (τὸ οὕτως ἔχειν ὥστε μὴ ἐπιπολάζειν τὰ σιτία) definit terminum *A* (τὸ ὑγιαίνειν): quare terminorum loci mutandi erunt (δεῖ μεταλαμβάνειν τοὺς λόγους) ita, ut medio termino *A* interposito, qui exprimat τὸ οὐ ἔνεκα, cogatur terminum *B* praedicari de *Γ*. (Haec ultima aut neglexisse aut certe non recte intellexisse videtur C. Kühn, qui p. 19 τὸ οὐ ἔνεκα termini medii locum occupare posse negat.) Ordo autem (vs. 23) eorum quae in rerum natura fiunt (κατὰ κίνησιν) non idem est atque ἐν τοῖς τελικοῖς, sed invertitur: nam in his id quod nunc medio loco posuimus (τὸ *A*, τὸ οὐ ἔνεκα) primum est (sanitas enim in causa est, ut quis ambulet — qua re simul excusatur quod Aristoteles paullo ante in eo peccavit, quod terminum *A*, qui, ut demonstraret quod ipse vellet, medium locum tenere debebat, maiorem fecit), ea vero quae fiunt κατὰ κίνησιν incipiunt a termino *Γ*, desinunt in terminum *A*: διὰ τὸ περιπατεῖν οὐκ ἐπιπολάζει τὰ σιτία καὶ διὰ τὸ μὴ ἐπιπολάζειν ὑγιαίνει.

94 b 27 ἐνδέχεται δὲ... Sic in rebus naturalibus et eae causae investigandae sunt, ex quibus necessario provenit effectus (τὸ ἐξ ἀνάγκης) et id propter quod singula procreantur (τὸ τέλος ἔνεκα): 663 b 13 ἔστι δὲ τὰ κέρατα δι' ὅλου στερεὰ τοῖς ἐλάφοις μόνοις, καὶ ἀποβάλλει μόνον, ἔνεκεν μὲν ὠφελείας κουφιζόμενον, ἐξ ἀνάγκης δὲ διὰ τὸ βάρος. 739 b 28 συνιόντος δὲ τοῦ σωματώδους ἐκκρίνεται τὸ ὑγρὸν, καὶ περιίστανται κύκλῳ ξηρανομένων τῶν γεγηρῶν ὑμένες, καὶ ἐξ ἀνάγκης καὶ ἔνεκά τινος· καὶ γὰρ θερμαινομένων ξηραίνεσθαι ἀναγκαῖον τὰ ἔσχατα καὶ ψυχομένων καὶ δεῖ μὴ ἐν ὑγρῷ τὸ ζῶον εἶναι ἀλλὰ κεχωρισμένον. 743 b 16 πάντα δὲ ταῦτα, καθάπερ εἴπομεν, λεκτέον γίνεσθαι τῇ μὲν ἐξ ἀνάγκης τῇ δ' οὐκ ἐξ ἀνάγκης ἀλλ' ἔνεκά τινος: quare 744 b 14 opponuntur τὰ τιμιώτατα μόρια καὶ μετειληφότα τῆς κυριωτάτης ἀρχῆς et τὰ ἀναγκαῖα μόρια καὶ τούτων ἔνεκεν, h. e. ea quae illis (τοῖς τιμιωτάτοις) ita inserviant, ut quod illa velint exsequantur. 672 b 21 καὶ διεῖλε (ἢ φύσις) τό τε τιμιώτερον καὶ τὸ ἀτιμότερον, ἐν ὅσοις ἐνδέχεται διελεῖν τὸ ἄνω καὶ κάτω· τὸ μὲν γὰρ ἄνω ἐστὶν οὐ ἔνεκεν καὶ βέλτιον τὸ δὲ κάτω τὸ τούτου

ἐνεκεν καὶ ἀναγκαῖον. 670 b 23 οἱ δὲ νεφροὶ τοῖς ἔχουσιν οὐκ ἐξ ἀνάγκης, ἀλλὰ τοῦ εὖ καὶ καλῶς ἐνεκεν ὑπάρχουσιν· τῆς γὰρ περιττώσεως χάριν τῆς εἰς τὴν κύστιν ἀθροισμένης εἰσὶ κατὰ τὴν ἰδίαν φύσιν ἐν ὅσοις πλεῖον ὑπόστημα γίνεται τὸ τοιοῦτον, ὅπως βέλτιον ἀποδιδῶ ἢ κύστις τὸ αὐτῆς ἔργον. 767 b 13 τὸ δὲ τέρας οὐκ ἀναγκαῖον πρὸς τὴν ἐνεκά του καὶ τὴν τοῦ τέλους αἰτίαν, ἀλλὰ κατὰ συμβεβηκὸς ἀναγκαῖον, ἐπεὶ τὴν γ' ἀρχὴν ἐντεῦθεν δεῖ λαβεῖν. 663 b 22 πῶς δὲ τῆς ἀναγκαίας φύσεως ἐχούσης τοῖς ὑπάρχουσιν ἐξ ἀνάγκης ἢ κατὰ τὸν λόγον φύσις ἐνεκά του κατακέχρηται, λέγωμεν. Sic semper Aristoteles in rebus naturalibus scrutandis et causas efficientes et quem ad finem singula quaeque fiant explorat, quamquam et in quibusdam rebus τὸ οὐ ἐνεκά difficilior esse ad cognoscendum fatetur: 390 a 3 τὸ γὰρ οὐ ἐνεκά ἥκιστα ἐνταῦθα δῆλον ὅπου πλεῖστον τῆς ὕλης, et finibus quibusdam cognitionem τοῦ οὐ ἐνεκά (die teleologische Naturbetrachtung) circumscriptam esse docet: 778 a 31 ὅσα γὰρ μὴ τῆς φύσεως ἔργα κοινῇ μηδ' ἴδια τοῦ γένους ἐκάστου, τούτων οὐθέν ἐνεκά του τοιοῦτον οὐτ' ἐστὶν οὔτε γίνεται. ὁφθαλμὸς μὲν γὰρ ἐνεκά του, γλαυκὸς δ' οὐχ ἐνεκά του, πλὴν ἂν ἴδιον ἢ τοῦ γένους τοῦτο τὸ πάθος. 667 a 16 καταχρήται μὲν οὖν ἐνίοτε ἢ φύσις εἰς τὸ ἀφ᾽ ἐλῖμον καὶ τοῖς περιττώμασιν, οὐ μὴ διὰ τοῦτο δεῖ ζητεῖν πάντα ἐνεκά τίνος, ἀλλὰ τίνων ὄντων τοιούτων ἕτερα ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει διὰ ταῦτα πολλά. — Vs. 28 Brandisius in Variet. lect. Aristot. probat lectionem quam Bas. Pac. Sylb. praebent ὅλον διὰ τί δῖεισι διὰ τοῦ. Nos codices secuti sumus, praesertim quum ne id quidem quod Boethius vertit „ut per lucernae pellem lumen egredi” alteram lectionem comprobare videatur: nam haud raro Boethius, ubi Aristotelem nimia brevitate usum esse putavit, explicationis gratia unum vel alterum verbum addidit. — Ad vs. 29 cf. quae habuimus 88 a 14.

94 b 35 In rebus naturalibus et τὸ οὐ ἐνεκά locum habet et τὸ ἐξ ἀνάγκης, ex iis vero (93 a 3) quae consilio fiunt et quorum arbitrium nobis permissum est, alia semper fiunt ἐνεκά του, alia fortuito, quod maxime fit in iis, quae, quamquam non casu fiunt, sed consilio et arte parata ac facta sunt (vs. 7 ὅταν μὴ...), eventum habent incertum. Quare quod bonum est et propter quod fiunt reliqua omnia, id aut natura fit aut arte, neūtiquam casu. Cf. quae collegimus ad 87 b 19.

95a7 Boethius nostram lectionem habuit. Eustratius in aliis libris nostram lectionem invenit, in aliis ὧν δὲ τὸ τέλος ἀγαθόν, quam habent ed. Bas. Pac. Cas. mg., in aliis denique ὥστ' εἰ τὸ τέλος ἀγαθόν. Alia v. in schol. nostris l. p. 61.

Cap. 12. Causa et id quod efficitur eodem tempore esse debent. 22 Non demonstrantur quae tempore consequuntur ex iis quae antecesserunt, sed ex iis quae tempore sunt posteriora, priora; b l neque quia tempus est continuum, etiam quae fiant continua sint necesse est, sed etiam in his sive praeteritis sive futuris aliquid esse debet primum, quod demonstrationis principium sit et ipsum demonstrari nequeat. 38 Quae in rerum natura circulo circumferuntur, ea etiam demonstranda sunt circulo. 96a8 Quae non semper fiunt, sed fieri solent, eorum etiam principia non necessaria, sed plerumque vera esse debent.

95a22 τὸ οὕτως αἰτιον, ea causa quae ipsam rei naturam exprimit, τὸ τί ἦν εἶναι, cuius exempla dedit in iis quae proxime antecesserunt. Huic igitur opponit reliquas causas, τὴν ὕλην, τὸ πρῶτον κινῆσαν et τὸ οὐ ἔνεκα, quae non simul sint cum iis quae ex ipsis proveniant. Iam ex his causis quum alia apta sint quae ex iis consequantur, ut ex causis futuris futura, ex praeteritis praeterita fluant, cognitio quam per syllogismum nobis comparamus, ab eo quod tempore posterius est, pergit ad id quod prius fuit, non a priore ad posterius: quare etiam principium huius cognitionis iis continetur quae tempore posteriora sunt (vs. 28 sq.). A priore vero ad posterius demonstrantem procedere non licet, sive infinitum sive finitum tempus interiectum est inter causam et effectum: nam quo tempore causa existit, effectus vero nondum ex ea provenit, eo tempore ex causa effectum cogere non licebit, quia conclusionis veritatem eventus nondum comprobavit. Eadem autem ratio etiam in rebus futuris valet. Ex praeteritis vero futura colligere non licet etiam propterea, quod causam et effectum temporis ratione non differre, sed eodem semper tempore contineri supra probavimus.

95a40 Quod vs. 32 de rebus praeteritis dixit, idem etiam valere ostendit contra eos qui ex praeteritis futura colligere velint.

**95 b 1** Sin autem e rebus praeteritis nihil colligi potest de futuris, quid est quod praeterita cum futuris ita coniungat et colliget, ut alterum proveniat ex altero? Verumtamen neque praeterita praesentibus neque praeterita ipsa inter se contigua sunt et continua: nam quod continuum est dividi potest in infinitum, quae praeterierunt perfecta sunt et individua (discreta, quae nos dicimus). Quare quod factum est puncti, quod fit lineae simile est, quae, licet ipsa continua, punctorum, quae non continua sint, infinitum numerum in se continet: nam ut linea continet puncta, ita etiam id quod fit causas, ex quibus fit, omnes easque tempore priores complectitur. Quod quum male intellexisset Biese, I. p. 303, satis obscure locum expressit „es ergeben sich in dem Werden eine unendliche Reihe von qualitativen Unterschieden“. Etiam obscurius est quod in not. adiecit, ut rem illustraret: „es ist daher das Werden theilbar wie die Linie, aber nicht ein stetiges, indem sich in demselben qualitative Unterschiede plötzlich ergeben, die wie die Punkte in der Linie unbegrenzt (!) sind“.

**95 b 15** Etiam in his syllogismis (in quibus quum quod tempore prius sit ex posteriore colligatur, id ex quo cogitur a praesenti tempore propius abesse debet quam id quod cogitur) id quod in medio positum est ( $\tau\omicron$   $\Gamma$ , quod connectit id ex quo colligitur,  $\tau\omicron$   $\Delta$ , et id quod colligitur,  $\tau\omicron$   $A$ ) cum eo quod tempori praesenti proximum est et a quo ratiocinatio initium sumit ( $\tau\omicron$   $\pi\rho\acute{\omega}\tau\omicron\nu$ ,  $\tau\omicron$   $\Delta$ ) ita coniunctum esse debet, ut quo iure connexa sint non aliunde demonstrandum, sed per se manifestum sit.

**95 b 22** Si quis igitur colligat esse  $\Gamma$ , quia sit  $\Delta$ , et esse  $A$ , quia sit  $\Gamma$ , quaeritur, utrum finitus sit numerus terminorum mediorum qui interiici possint an infinitus. Fortasse enim erit, qui infinitum eum esse dicat, quia quae in rerum natura fiant non continua sint, sed sicut puncta ita iuxta posita, ut inter se non communicent (discret), ea vero quae demonstrationem non admittant ( $\tau\acute{\alpha}$   $\acute{\alpha}\mu\epsilon\sigma\alpha$ ) ita comparata esse debeant, ut alterum cum altero continuo ( $\sigma\upsilon\nu\sigma\chi\acute{\omega}\varsigma$ ) et necessario cohaereat. Nihilominus tamen (vs. 24) demonstratio incipere debet  $\acute{\alpha}\pi'$   $\acute{\alpha}\mu\epsilon\sigma\omicron\nu$  καὶ ἀπὸ τοῦ νῦν πρῶτον, h. e. a termino medio ( $\Gamma$ ) qui cum termino maiore ( $\Delta$ ) ita coniunctus sit, ut propositio  $\Delta\Gamma$  aliunde demonstrari nequeat (quod, quum

in omni demonstratione fieri debere probaverit lib. I. cap. 9, etiam in his syllogismis faciendum esse iam dixit vs. 15) et ab eo quod tempori praesenti proximum sit ( $\Delta$ ): namque quum quod prius fuit probetur ex eo quod posterius est, tempus praesens autem sit novissimum, si termino  $\Delta$  significetur id quod praesenti tempore proximum sit, ab hoc ipso termino demonstratio incipere debet, ut ἀρχὴν ἀμέσων habeat τὴν  $\Delta$ Γ. — Lectionem ἀμέσων quam sensus postulat (coll. vs. 15 et vs. 31) unum codicem *n* secuti recepimus.

95 b 29 Quum item etiam eorum quae futura sunt, series sit infinita, non ita videntur inter se coniungi posse, ut sint ἀμέσα, h. e., ut nihil inter ea interponi possit medium, quo vel arctius connectantur: quare quum ea quae fiunt in rerum natura non sint continua (συνεχῆ, ἐχόμενα), qualia esse debent τὰ ἀμέσα, semper interponi poterit aliquid medium, ut series mediorum infinita detur.

95 b 32  $\Delta$  οἰκία, Γ θεμέλιον, Α λίθοι. Syllogismus idem manet quem habuimus vs. 16 — 21. Idem syllogismus etiam exhibet vs. 35, si pro verbo γέγονε ponamus ἔσται, ut terminus medius sit ἔσται θεμέλιον. — Vs. 36 Boeth., Themist., edd. Ald. al. Bas. et Casaub. marg. habent ἔσονται τοῖχοι, quam quidem lectionem Brandisius in Variet. lect. Aristot. praefendam esse iudicavit.

95 b 38 Quum quaedam in rerum natura ita fiant, ut circulo circumagantur, idem etiam in demonstratione fieri posse apparet, si terminus medius cum reliquis convertatur, ut, quum et conclusio ex propositionibus et altera utraque propositio ex altera et conclusione cogi possit, etiam conclusiones inter se convertantur: qua re demonstrationem quae circulo fieri dicatur contineri exposuit Analyt. pr. II. c. 5 (ἐν τοῖς πρώτοις 96 a 1). — Vs. 40 dedimus οἱ ὅροι, quod etiam Boeth. et vet. intp. habuerunt: nam οἱ ἄκροι, quod Bkk. exhibuit, haud scio an nullo alio loco hoc sensu usurpatum ab Aristotele occurrat, quamquam neutrum τὰ ἄκρα saepissime apud eum maiorem et minorem terminum significet, qui quod hic dicantur οἱ ὅροι offendere non potest, quia opponuntur τῷ μέσῳ: hunc enim certis finibus circumscribunt (ὀρίζουσι); quos ille, quum latius pateat minore, dum maioris ambitu superetur ipse, transire nequit.

**Cap. 13.** *Ut definitio compareretur, investiganda sunt ea, quae, si singula sumantur, latius pateant quam quod definiendum sit, si vero coniuncta, illud exaequent.* b 15 *Qua ratione quaestio instituenda sit, ut doctrina rite constituatur.* 25 *De divisionis usu in definiendo: etsi definitio non demonstratur per divisionem, tamen per eam conficitur.* 35 *Nihil praetermissum esse in definitione non nisi divisione facta intelligitur.* 91a 6 *Non necesse est, ut qui rem definiat, etiam reliqua cognoscat omnia a quibus eam distinguat.* 23 *Ut definitio constituatur, primum quae cum re ipsa coniuncta sint investiganda sunt, 29 deinde ordine collocanda, 35 denique nihil praetermissum esse demonstrandum.* b 7 *Quomodo definitio comparari possit ex iis quae singulae species inter se habeant communia.* 26 *Quod maxime universale est, id ad definiendum est difficillimum.*

96a 21 *Ut sumantur quae cum natura rei definiendae coniuncta sint, sumenda sunt ea quae latius patent quam id quod definiendum est, ita tamen, ut genus, ad quod res definienda referatur, non excedant: velut si τὸ ὄν praedicetur de ternione, id quod praedicatur fines generis, quo ternio continetur (numerus intell.), migrat.*

96a 33 *Bene adiecit πρῶτον, ut significet definitionem neque latius patere debere [quam rem definiendam neque arctioribus quam par sit finibus eam circumscribendam esse: nam ut primum coniunctio eorum, quae, si singula sumantur, latius pateant quam quod definiendum sit, rem definiendam exaequat, nihil amplius definitioni adiciendum est, quoniam, si quid adiceretur, definitio angustior esset, si quid demeretur, latius pateret. — Vs. 36 ἀμφοτέρως quid significet ex iis intelligitur quae proxime sequuntur. — Vs. 39 τὰ μὲν, intell. ὁ ἀριθμὸς καὶ τὸ περιττόν. τὸ δὲ τελευταῖον, intell. τὸ πρῶτον ἀμφοτέρως.*

96b 1 *Quum autem quae naturam rei expriment, necessario cum ea coniuncta esse debeant, ea vero quae universalis sint, necessario de ea praedicentur — unde consequitur definitionem sive ternionis sive alius rei cuiuscunque ita constituentem esse, ut componatur ex iis quae universalis sint et necessario cum ea coniuncta (οὕτω vs. 4, ut dictum est a 32 sqq.) — ternionem (a 38) recte a nobis definitum esse apparet. Veram autem eius naturam expressam esse inde patet, quod, si non*

esset, definitio quam dedimus latius patere deberet quam id quod definiendum erat (ἡ τριάς), ut generi cuidam sive nominato sive non nominato (quid sit ἀνώνυμον explicuimus ad 19 b 6), cui res definienda subiecta esset, conveniret; sin autem proposita definitio non convenit nisi in singula eaque individua (die einzelnen, concreten Dinge), quae notioni definiendae subiecta sunt et quorum revera eadem esse debet definitio (vs. 13 sq. τῶν οὕτω δειχθέντων, h. e. τῶν ἀτόμων, ἐφ' οἷς ἡ ἔσχατος κατηγορία ἡ αὐτὴ διὰ τὸ μὴ διαφέρειν τῷ εἶδει), definitio bene habet. — Philoponus (schol. 247 b 42) aliam lectionem commemorat, quam, quum neque Boethius neque codices habeant, non recepimus.

96 b 15 πραγματεύεσθαι dicitur qui cognitionem aliquam ad artem et praecepta revocare studet, v. Trdlbg. de anim. p. 199. 987 a 21 περὶ τοῦ τί ἐστὶν ἤρξαντο μὲν λέγειν καὶ ὀρίξεσθαι, λίαν δ' ἀπλῶς ἐπραγματεύθησαν. 989 b 33 διαλέγονται μέντοι καὶ πραγματεύονται περὶ φύσεως πάντα. 202 b 35 προσῆκον ἂν εἴη τὸν περὶ φύσεως πραγματευόμενον θεωρῆσαι περὶ ἀπείρου. Quare πραγματεία aut doctrinam quandam significat certis finibus circumscriptam, sicut 183 b 17 al. de coel. 308 a 1 φυσικὴ πραγματεία (quae 464 b 33 φυσικὴ φιλοσοφία dicitur: nam φιλοσοφία et ita dicitur, ut universam philosophiam, et ita, ut singulas eius partes significet: 1096 b 31 ἐξακριβοῦν γὰρ ὑπὲρ αὐτῶν ἄλλης ἂν εἴη φιλοσοφίας οἰκειότερον, ad quem locum v. Zell. coll. 203 a 2 et 1059 b 21), aut etiam philosophi cuiusdam disciplinam: 987 a 30 μετὰ δὲ τὰς εἰρημένας φιλοσοφίας ἡ Πλάτωνος ἐπεγένετο πραγματεία, ubi πραγματεία idem est quod φιλοσοφία. Quare τὸ πραγματεύεσθαι 1088 b 25 καθάπερ ἐν ἄλλοις λόγοις συνέβη πραγματευθῆναι, quaerendi et explicandi notionem habet, sicut etiam φιλοσοφία idem interdum significat quod σκέψις: 1099 b 14 ἀλλὰ τοῦτο μὲν ἴσως ἄλλης ἂν εἴη σκέψεως οἰκειότερον coll. 1096 b 31, quem locum modo adscripsimus. 1282 b 23 ἔχει γὰρ τοῦτ' ἀπορίαν καὶ φιλοσοφίαν πολιτικὴν. Cf. 1394 a 6, ubi τὸ ἐκ φιλοσοφίας ὀρρονitur τοῖς πράγμασιν, exempla quae excogitantur et finguntur iis quae e rebus veris sumuntur. 1331 a 16 ut synonyma coniunguntur ζητεῖν καὶ φιλοσοφεῖν. Alius verbi πραγματεύεσθαι est usus 759 a 36 πάντα γὰρ ὅσα πραγματεύεται περὶ τὰ τέκνα (omnia animalia quae prolem curant et fovant), περὶ τὸν φαινόμενον οἰκεῖον διαπονεῖται



*γόνον*. — Sententia loci haec est. Si quis doctrinam quandam pertractare velit, explicare debet quomodo inter se cohaereant et connexa sint quaecunque ad unum genus pertineant (nam quaeque doctrina una est eo, quod ad unum genus pertinet — v. 87a38 — quod hic dicitur *ὅλον τι*). Quod ut fiat, primum quidem generis, de quo agitur, species individuae singulae sunt enumerandae, h. e. eae quibus aliae species non subiectae sunt: quibus definitis (*οὕτως* vs. 17 bene interpretatur Rassow p. 38. not. 1 „ut praescriptum erat”, vel potius „quod si ita factum est”, cf. C. Heyder p. 289 sq. not.) etiam genus quo continentur definiendum est. Deinde quae generi propria sunt investigari debent adhibitis iis propositionibus quae omnibus disciplinis communes sunt (v. 77a26 — Rassow hoc non recte intellexit, v. p. 38. not. 2). Nam (vs. 21) quum species individuae (quas hic Aristotelem dicere *τὰ συντιθέμενα ἐκ τῶν ἀτόμων* bene perspexit C. Heyder p. 290 not.), ex quibus coniunctis genus componitur, definitae sint, ex his ipsis definitionibus patefiet, quae generi, ad quod doctrina pertineat quam constituere velimus, propria sint *πάθη* et in eius natura posita (*τὰ καθ’ αὐτὰ ὑπάρχοντα* quae Aristoteles simpliciter hic dixit *τὰ συμβαλόντα* vs. 21): nam omnis institutio a definitione proficisci debet et ab eo quod quam simplicissimum sit (genus intelligit et quae ei subditae sint species), quia quodcunque de rebus simplicibus dicitur non aliunde pendet, quodcunque vero de iis quae non simplicia sunt alienam causam habet et repetendum est et explicandum ex iis quae simplicia sunt.

96 b 25 Apparet ex iis quae diximus quem usum habeat, si quis genus in species dividat secundum differentias quae dicuntur specificae, quamquam hanc ipsam divisionem in demonstrando nullius momenti esse iam supra (cap. 5) probavimus. Nam etiam si nihil cogitur divisione (vs. 28), sed omnia non demonstrata sumuntur, tamen ad definitionem constituendam divisio haud parvam utilitatem habet. Multum autem interest (vs. 30) num quid eorum quae praedicentur vel primo vel alio loco collocatum praedicetur. Nam si omnis divisio bipertita est et genus cum differentia proxima coniunctum (*ζῷον ἡμερον*) unam eamque novam notionem format, quae item nova differentia bipertita adiecta definienda vel (ut vocabulo utar nobis usitatori) determinanda est, alteram utram

bipertitae differentiae partem assumere necesse est: unde apparet non idem esse, quo ordine singulae differentiae cum genere coniungantur, quum differentiarum ordo ipsam dividendi rationem indicet.

96 b 35 Deinde num quid praetermissum sit eorum quae cum natura rei definiendae coniuncta sint, non intelligitur nisi divisione facta. Nam si quis genus ita dividat, ut non primas et proximas species, sed his praetermissis eas sumat quae primis subiectae sint, non quodcunque genere continetur, idem etiam in aliqua specie semper inerit, quamquam genus singulas species, si coniungantur, ambitu exaequare debet.

97 a 5 ἄλλως δὲ... Sin autem divisio non procedat ordine, neque nihil praetermitti neque, si quid praetermissum sit, hoc animadverti necesse est.

97 a 6 Deinde erit fortasse (Speusippum Aristoteli in mente fuisse discimus ex schol.) qui quidquam definiri posse prorsus neget, propterea quod qui rem definiret eam distinguere deberet a reliquis omnibus, quod fieri non posset, nisi omnia cognita haberet. Cui quidem argumentationi (vs. 11) primum obiiciendum est hoc, quod non quae quo modo cunque differunt revera diversa sunt: nam multa sunt rerum discrimina, quae ad earum naturam, quae definitione exprimi debet, non pertinent, quum quaecunque eidem speciei individuae subiecta sint non reapse, sed non nisi in iis differant quae sensu proprio dicuntur *συμβεβηκότα* (cf. 96 b 10 sqq. Biese hunc locum non recte intellexit: vertit enim l. p. 310 „nicht jeder Unterschied der Art bestimmt die Verschiedenheit einer Sache von der andern, weil die Artunterschiede — dicendum erat „weil alle andern Unterschiede auſser den Artunterschieden“ — auch die Bedeutung des Accidentellen haben und daher nicht das Wesen und das Ansich bezeichnen“). Deinde (vs. 14) si quis genus bipertito dividat in duas species sibi oppositas, *A* et *Non-A*, et differentiam cognoscat qua haec divisio nitatur, deinde si quodcunque generi subiectum sit aut in specie *A* aut in specie *Non-A* esse sumat et rem definiendam in altera earum inesse non solum ponat, sed etiam sciat, ad naturam rei definiendae cognoscendam nihil attinet num sciat an ignoret quaecunque alia insint in utraque specie. Nam si divisionem persequatur et ad finem perducatur, ad ea perveniet, quorum iam nulla est differentia: quod si

II.

factum est, definitio quam quaesivit inventa erit. Quod vero diximus unumquodque eorum quae generi subiecta sint in altera utra semper specie inesse, id ut concedatur non petimus (vs. 20); imo hoc necesse est, quoniam, si vera generis differentia sumta est, nihil quod in genere inest a differentia, quae generi propria est, ita alienum esse potest, ut cum ea non communicet: a differentia autem species in quas genus dividitur, ut a communi fonte, derivantur.

**97a 26** Primum, ut ea quae definitionem constituent sumantur ita ut in ipsa rei natura posita sint, generis ratio habenda est: nam sicut ea quae κατὰ συμβεβηκός de aliqua re praedicantur ex iis colligimus quae non necessario cum rei natura coniuncta sunt, ita quae necessario cum ea coniuncta sunt e genere ipso elicienda et derivanda sunt. Deinde (vs. 28), ut ordine procedat definitio, primum sumendum est genus, quippe quod maxime universale sit: generi enim reliqua omnia subiecta sunt, ipsum vero non continetur alio. Quod si tenemus, iam eligendum est id quod primum est et maxime universale ex iis quae generi subiecta sunt. Hoc autem si inventum est, eodem ordine et ratione pergitur: nam misso eo quod magis universale est, quippe quod iam inventum sit, e reliquis omnibus id semper primum erit et maxime universale, quod illi quam proximum est.

**97a 35** Nihil praetermissum esse in definitione et ex eo apparet, quod id sumitur quod in divisione primum est — ita ut e. g. in divisione animalis omne animal aut ad speciem *A* aut ad speciem *Non-A* referatur, quae se invicem excludunt; refertur autem ad speciem *A* (hoc enim sumit divisio) — et ex eo (vs. 37 καὶ πάλιν, intell. ἐκ τοῦ λαβεῖν), quod differentia, ex qua species nascuntur, totius generis differentia est, non partis cuiuscunque; deinde etiam ex eo (vs. 37), quod ultima species ad quam pervenimus novam differentiam non habet vel quod id cui iam adiungitur ultima differentia specie non differt ab eo quod definiendum est (hoc enim appellat τὸ σύνολον, quum definitio composita sit e genere eiusque differentiis). Apparet enim, quum omnia quae sumserimus cum re ipsa coniuncta sint, neque quidquam adiectum esse quod abesse deberet, neque quidquam praetermissum esse, quum et genus sumtum sit — atque hoc quidem et primum idque nude positum et cum differentiis coniunctum,

h. e. ἡ ὀνομασμένον ἢ ἀγώνυμον, ut dicit 96 b 7 — et differentiae omnes, quarum una si deesset, nova ultimae speciei differentia inveniri posset. — Non recte Biese I. p. 311 „weil diese (Unterschiede) bis zu dem äußersten unmittelbar miteinander zusammenhangen (πᾶσαι ἔχονται vs. 5).

97 a 39 Pro εἶδει τοῦτο scripsissem ἔτι τοῦτο vel εἶδει ἔτι τοῦτο, nisi Boethius vulgarem lectionem tueretur.

97 b 7 Cf. ad h. l. Kühn. p. 35. et C. Heyder p. 287 sq. Ut definitio notionis universalis constituatur, investigandum est quid ea, quae inter se sint similia et specie non diversa, inter se habeant commune, deinde idem faciendum est in aliis quae cum illis, quorum similitudinem iam exploravimus, in eodem genere sint, specie vero ab iis differant, quamquam inter se non diversa sint specie. His igitur consideratis, si invenitur aliquid quod idem est in utrisque, id utrique speciei commune erit. Item considerata sunt alia quorum genus quidem idem sit atque eorum quae iam exploravimus, species vero diversa, ut investigetur num etiam his idem sit commune quod iis commune erat quae iam exploravimus: hac igitur ratione (quam qui nondum satis perspicit exemplum videat quo Aristoteles rem illustrat) si quaerere pergimus id quod alteri speciei cum altera commune sit, denique inveniemus quod omnes species commune habeant quas, ut definitionem notionis universalis qua continentur investigaremus, consideravimus. Quod si non ambiguum est, definitionem exprimet quam quaerimus, si vero ambiguum, apparet non unam notionem esse id quod ad definiendum proposuimus, sed plures, quarum etiam definitio non una esse debet, sed plures, quod in exemplo adiecto significatur verbis δύο εἶδη ἂν εἴη vs. 24. De μεγαλοψυχία v. Eth. Nic. IV. c. 7 sq. coll. 1107 b 22.

97 b 11 Recepimus quod dedit Trdlbg. Elem. log. p. 17 τὶ pro τι: quam quidem lectionem, etsi a codd. alienam, et Boeth. et edd. Bkko priores tuentur. Praeterea coll. vs. 8, 17, 18 et 23 dubium esse vix potest, quin τὶ (intell. ἔχουσιν) sit vera lectio.

97 b 28 τὸ καθ' ἑκάστων hic non dicit id quod sub sensus cadit (hoc enim definiri omnino nequit: 1039 b 28, quem l. dedimus ad 75 b 24. Cf. 1040 a 6 διὸ δεῖ τῶν πρὸς ὅρον, ὅταν τις ὀρίζηται τι τῶν καθ' ἑκάστα, μὴ ἀγνοεῖν ὅτι αἰεὶ ἀναιρεῖν ἔστιν. οὐ γὰρ ἐνδέχεται ὀρίσασθαι... ἀναγκαῖον δ' ἐξ ὀνομάτων εἶ-

ναι τὸν λόγον. ὄνομα δ' οὐ ποιήσει ὁ ὀριζόμενος· ἄγνωστον γὰρ ἔσται. τὰ δὲ κείμενα κοινὰ πᾶσιν. ἀνάγκη ἄρα ὑπάρχειν καὶ ἄλλῳ ταῦτα), sed speciem individuum, quam vs. 31 dicit τὸ ἀδιάφορον, διὰ τὸ τοῦ τελευταίου μηκέτι εἶναι διαφοράν (97a 38).

97b 29 δεῖ ἀπὸ τῶν καθ'... quod quomodo fieri debeat exposuit 96b 15 sqq.

97b 30 λανθάνουσι μᾶλλον... nam notio acuti ambigua est, id vero quod minus universale, v. g. notio vocis acutae vel anguli acuti, non ambiguum.

97b 32 Dedimus συλλελογίσθαι quod etiam paraphr. Ricc. exhibet. Boeth. et vet. intp. vertunt tempore praesente „sylogizari“, unde colligi non licet utrum habuerint συλλογίσσθαι an συλλελογίσθαι, quum etiam 92a 12 συλλελογίσθαι reddant „sylogizari“. — Sententia loci haec est. Sicut in demonstratione quod cogitur conspicuum esse debet et facile ad intelligendum ex propositionibus unde colligitur, sic etiam definitionis omnis virtus in perspicuitate est: quam quidem perspicuitatem ut consequamur, notio universalis quam definire volumus non statim ab initio una definitione comprehendenda est, ne, si ambigua sit, falsam definitionem constituamus, sed antequam eam definiamus, seorsum per ea quae singulis propria sunt πάθη et καθ' αὐτὰ ὑπάρχοντα definiendae sunt singulae illius notionis partes, quae diversis generibus subiectae sunt: e. g. ut definiatur similitudo, antequam hanc ipsam definiamus, definiendum est quid sit colorum, quid figurarum similitudo, vel ut definiatur quid sit acutum, antea definiendum est quid sit acutum, si de voce, quid, si de angulo praedicetur: quo facto etiam quod univ-erse dicatur acutum definiri poterit. Sin autem (vs. 37) ne in disputando quidem ambiguitas ferenda est, neque definitio ambigua esse debet neque id quod definitur: nam si definitio ambiguitatem habet, a disputatione, quippe quae a definitionibus proficiscatur, ambiguitas aliena esse non poterit.

Cap. 14. *Ut problemata quae cuique doctrinae propria sint recte proponantur, divisione opus est: qua in re non solum generis ad quod doctrina pertinet ratio habenda est, 13 sed etiam investigandum quodcunque singula quae ei subiecta sint commune habeant, etsi nomine careat, 20 et num. quae inter se sint ἀνάλογα.*

**98a 1** Quae in quaque disciplina tractanda sint problemata divisione et partitione facta intelligitur. (Bene Biese I. p. 314: „Um nun die Probleme richtig zu wählen, muß man sowohl von der Zergliederung des Ganzen in seine Theile als auch von der Eintheilung der Gattung in die Arten Gebrauch machen“.) Ac primum quidem quae de universo genere praedicentur investiganda sunt, deinde quae sint singulae generis species: quae quidem ratio hanc utilitatem habebit, quod, quum quae de universo genere dicantur ea ad singulas species transferre liceat, simul causa intelligetur, ob quam de iis quae generi subiecta sint (h. e. de unaquaque specie vs. 8) eadem recte praedicentur quae etiam de genere universo. — Vs. 1 dedimus λέγειν quod et intpp. graeci (schol. 243 b 27 et 30 sq.) excepto Eustratio (v. ib. vs. 41) habuerunt et optimi codd. praebent — idem etiam probavit Brandisius in Variet. lect. Aristot. —, vs. 2 vero διαλέγειν, quod Eustratium habuisse constat (ib. vs. 42), dum quid reliqui intpp. habuerint ignoramus. Boethius et vet. intp. utrumque vertunt „eligere“.

**98a 12** τοῖς ἄλλοις, intell. Γ et E. — τῶν ἄλλων bene explicat paraphr. Riccard. τῶν ἐφεξῆς et cod. n τῶν κάτω.

**98a 13** Eadem ratio est eorum quibus quod commune est nomine caret s. quorum genus ἀνώνυμον: namque investigandum est de quibus praedicetur τὸ ἀνώνυμον et quae de ipso praedicentur. Item enim in his atque in iis, quae modo habuimus vs. 9 — 11, syllogismo facto apparebit quam ob causam de iis quae generi, licet ἀνωνύμῳ, subiecta sint eadem praedicentur quae de genere ipso: οἷον εἰ τοῖς κέρατα ἔχουσιν ὑπάρχει τὸ ἔχειν ἐχῖνον ἢ τὸ μὴ ἀμφώδοντ' εἶναι καὶ πάλιν τὸ κέρατ' ἔχειν ἔπεται τῷ A, δηλον ὅτι διὰ τὸ κέρατ' ἔχειν (τὸ μέσον καὶ αἷτιον) ὑπάρξει τῷ A τὸ ἔχειν ἐχῖνον ἢ τὸ μὴ ἀμφώδοντ' εἶναι. De re ipsa v. 674 b 5 καὶ μηνυκάζει δ' ἢ κάμηλος ὥσπερ τὰ κερατοφόρα, διὰ τὸ τὰς κοιλίας ὁμοίας ἔχειν τοῖς κερατοφόροις. τούτων δ' ἕκαστον πλείους ἔχει κοιλίας . . . ὅπως ἐπειδὴ τῆς ἐργασίας ἐλλείπει περὶ τὴν τροφήν ἢ λειτουργία ἢ τοῦ στόματος διὰ τὴν ἔνδειαν τῶν ὀδόντων, ἢ τῶν κοιλιῶν ἑτέρα πρὸς ἑτέρας δεχομένη τὴν τροφήν, ἢ μὲν ἀκατέργαστον, ἢ δὲ κατειργασμένην μᾶλλον, ἢ δὲ πᾶμπαν, ἢ δὲ λείαν . . . καλοῦνται δὲ ταῦτα κοιλία καὶ κεκρύφαλος καὶ ἐχῖνος καὶ ἡνυστῆρον. 507 b 7 μεγέθει δὲ πολὺν ἐλάττων ἐστὶν ὁ κεκρύφαλος τῆς κοιλίας. τούτου δ' ἔχεται ὁ ἐχῖ-

νος, τὰ ἐντὸς ὦν τραχὺς καὶ πλακώδης, τὸ δὲ μέγεθος παραπλήσιος τῷ κεκρυφάλῳ. cf. Biese II. p. 183 et Aristot. 676 a 11. Deinde de κερατοφόροις 501 a 12 ὅσα μὲν γάρ ἐστι κερατοφόρα οὐκ ἀμφώδοντά ἐστιν· οὐ γὰρ ἔχει τοὺς προσθίους ὀδόντας ἐπὶ τῆς ἄνω διαγόνος. ἔστι δ' ἑνια οὐκ ἀμφώδοντα καὶ ἀκέρατα οἷον κάμηλος. 663 b 31 τὴν γοῦν τοιούτου σώματος (intell. τοῦ ὀστώδους ἐν τοῖς σώμασι τῶν ζώων καὶ γεώδους) περισσωματικὴν ὑπερβολὴν ἐν τοῖς μείζοσι τῶν ζώων ὑπάρχουσιν ἐπὶ βοήθειαν καὶ τὸ συμφέρον καταχρῆται ἡ φύσις καὶ τὴν ῥέουσιν ἐξ ἀνάγκης εἰς τὸν ἄνω τόπον τοῖς μὲν εἰς ὀδόντας καὶ χαυλιόδοντας ἀπένειμε, τοῖς δ' εἰς κέρατα. διὸ τῶν κερατοφόρων οὐδὲν ἐστιν ἀμφώδον· ἄνω γὰρ οὐκ ἔχει τοὺς προσθίους ὀδόντας· ἀφελούσα γὰρ ἐντεῦθεν ἡ φύσις τοῖς κέρασι προσέθηκε, καὶ ἡ διδομένη τροφή εἰς τοὺς ὀδόντας τούτους εἰς τὴν τῶν κεράτων αὐξησιν ἀναλίσκεται. Cf. 651 a 30, b 30.

98 a 20 Denique etiam alia ratio est, qua quae alicui rei propria sint et cum eius natura coniuncta explorentur: nam etiam si quae non in eodem genere sunt, sive nominato sive anonymo, tamen interdum accidit, ut sint ἀνάλογα: ex qua quidem ἀναλογία, quippe quae communem quandam rerum naturam exprimat, colligi possunt quae singulis rebus quamvis diversis sint communia. Etenim sicut quod de genere praedicatur idem etiam de illis quae generi subiecta sunt recte dicitur, ita etiam quod de universa quadam ἀναλογία valet, id etiam de singulis quorum eadem est ἀναλογία recte dicetur: nam una demonstratione complecti licet quaecunque sunt ἀνάλογα (74 a 20). — Eandem quam nostro loco ἀναλογίαν commemorat 644 b 12 τὰ γὰρ μέρη διαφέρουσι τούτων οὐ τῇ ἀνάλογον ὁμοιότητι, οἷον ἐν ἀνθρώπῳ καὶ ἰχθύϊ πέπονθεν ὅστοῦν πρὸς ἄκανθαν. 654 a 20 ὑπάρχει δ' ἐν αὐτοῖς καὶ τὸ ἀνάλογον ταῖς τῶν ἰχθύων ἀκάνθαις, οἷον ἐν μὲν ταῖς σήπιας τὸ καλούμενον σήπιον (Bkk. σηπίον, quamquam 679 a 21 dedit σήπιον, quod, ut scriptura aequalis esset, etiam 98 a 21 exhibuimus) ἐν δὲ ταῖς τευθίσιν τὸ καλούμενον ξίφος.

Cap. 15. Eadem problemata sunt quorum aut idem est terminus medius aut quorum alter alteri subiectus est.

98 a 25 ὅτι πάντα ἀντιπερίστασις: haec enim causa est pluviae et somni et febris: 360 b 31 ὕσαντός τε γὰρ ἡ γῆ ξηραينو-



μένη ὑπό τε τοῦ ἐν αὐτῇ θερμοῦ καὶ ὑπὸ τοῦ ἄνωθεν ἀναθυμιάται, τοῦτο δ' ἦν ἀνέμου σῶμα. καὶ ὅταν ἡ τοιαύτη ἀποκρισις ἢ καὶ ἀνεμοὶ κατέχωσι, πανομένων διὰ τὸ ἀποκρίνεσθαι τὸ θερμὸν αἰεὶ καὶ ἀναφέρεσθαι εἰς τὸν ἄνω τόπον συνίσταται ἢ ἀτμῖς ψυχομένη καὶ γίνεται ὕδωρ· καὶ ὅταν εἰς ταῦτόν συνωσθῶσι τὰ νέφη καὶ ἀντιπεριστιῇ εἰς αὐτὰ ἡ ψῦξις, ὕδωρ γίνεται καὶ καταψύχει τὴν ξηρὰν ἀναθυμίασιν. Coll. 348 b 2 sqq. 458 a 25 τί μὲν οὖν τὸ αἴτιον τοῦ καθεύδειν, εἴρηται, ὅτι ἡ ὑπὸ τοῦ σωματώδους τοῦ ἀναφερομένου ὑπὸ τοῦ συμφύτου θερμοῦ ἀντιπερίστασις ἀθρόως ἐπὶ τὸ πρῶτον αἰσθητήριον. Cf. 457 b 1 ὥστε φανερόν ἐκ τῶν εἰρημένων ὅτι ὁ ὕπνος ἐστὶ σύννοδός τις τοῦ θερμοῦ εἶσω καὶ ἀντιπερίστασις φυσικὴ διὰ τὴν εἰρημένην αἰτίαν. 458 a 10 ἐγείρεται δ' ὅταν πεφθῇ καὶ κρατήσῃ ἡ συνεωσμένη θερμότης ἐν ὀλίγῳ πολλῇ ἐκ τοῦ περιεστῶτος, καὶ διακριθῇ τό τε σωματωδέστερον αἶμα καὶ τὸ καθαρώτατον. Coll. 963 a 9 sqq. 909 a 22 διὰ τί ἐν τῇ ψυχροτάτῃ χώρα οἱ καῦσοι μᾶλλον γίνονται; ἢ διότι ἀντιπερίστησι τὸ ψῦχος εἶσω τὴν θερμότητα; ἐν δὲ τῷ θέρει τοῦναντίον συμβάλει τὰ εἶσω ψυχρότερα. ὁ δὲ καῦσος πυρετός τῶν ἔξω κατεψυγμένων τὰ ἔσω θερμότητι ὑπερβάλλει. Haec igitur omnia ex eadem causa gignuntur: efficiuntur enim per caloris quandam densationem. Sunt alia quorum causa genere eadem est, velut sonorum, imaginum quas quaedam corpora reddunt et arcus pluvii: nam communis omnium causa in eo est, quod aliquid refringitur, differunt autem (vs. 26) aut in eo quod aut quomodo refringitur: refringitur enim aut aer aut lumen, sed aliter, si in speculo imago, aliter, si arcus pluvii apparet.

98 a 30 διαφέρει. Expectabas ut diceret ταῦτά ἐστιν, sed quum differentiam quandam exposuerit in iis quae proxime antecedunt (vs. 26), negligentius dixit διαφέρει.

Cap. 16. *Etiam si simul sint et inter se convertantur id quod probetur et id ex quo, tamen non demonstrandum est alterum utrum ex altero, sed ut vera comparetur scientia, terminus medius exprimere semper debet causam eius quod cogitur.* b 25 *Unius et eiusdem rei una sola est causa ex qua recte colligitur et cum qua convertitur.*

98 a 35 Quaeritur num id quod demonstretur et id ex quo (effectus et causa) simul esse possint: οἷον εἰ τὸ τί ἦν εἶναι

τῷ φυλλορρόεϊν ἐστὶ τὸ πλατέα ἔχειν τὰ φύλλα (vs. 38), τοῦ δ' ἐκλείπειν ἐστὶν ὁρισμὸς καὶ αἴτιον τὸ τὴν γῆν ἐν μέσῳ εἶναι, τὸ αἴτιον καὶ τὸ αἰτιατὸν ἅμα ὑπάρχει· εἰ γὰρ μὴ ἅμα, ὅτε ὑπάρχει τὸ αἰτιατὸν, τὸ αἴτιον οὐχ ὑπάρξει καὶ ἔσται ἄλλο τι αἴτιον τῶν αἰτιατῶν (b 2). Si igitur simul sunt quod probatur et id ex quo, alterum utrum demonstrari poterit ex altero: tamen (b 17), quum causa effectu prior sit, fieri non potest, ut utrumque sit causa alterius. Quae quidem difficultas tollitur eo, quod altera demonstratio quae ex causa effectum colligit patefacit τὸ διὰ τί, quod intelligere debet qui veram rei habet scientiam, altera vero, quae causam ex effectu, nihil cogit nisi τὸ ὅτι, ex quo solo ipsa rei natura non intelligitur.

98 a 37 εἰ φυλλορρόεϊ, cf. 783 b 10 τῶν φυτῶν τὰ μὲν αἰφύλλα τὰ δὲ φυλλοβολεῖ. Ib. 18 αἴτιον δὲ τοῦ πάθους ἔνδεια ὑγρότητος θερμῆς, τοιοῦτον δὲ μάλιστα τῶν ὑγρῶν τὸ λιπαρόν· διὸ καὶ τῶν φυτῶν τὰ λιπαρὰ αἰφύλλα μᾶλλον. — Vs. 38 Brandisius in Variet. lect. Aristot. scribi vult τοῦ μὲν ἐστὶ ex coniectura Casauboni, quam comprobare videtur Boethii auctoritas. Sylb. coniecit τοῦτον ἐστίν.

98 b 22 ἐν γὰρ τῷ λόγῳ — v. quae habuimus 93 b 6.

93 b 25 Eidem difficultati de qua modo diximus num alio modo mederi possit, exponit: sumsit enim pro concessio (vs. 2) eiusdem rei unam solam dari causam, ex qua rite cogatur; iam igitur quaerit num plures esse possint. Ac videntur quidem diversae esse posse eiusdem rei (*A*) causae, velut si *A* eodem iure praedicetur de *B* quo etiam de *C*, *B* vero de *D* et *C* de *E*, consequitur *A* praedicari et de *D* et de *E*: diversis igitur terminis mediis interpositis (*B* et *C*) idem (*A*) praedicari cogitur: unde apparet (vs. 29) ex certis quibusdam causis (*B* et *C*) colligi quidem posse certum quendam effectum (*D* et *E*), ex effectu vero causam (quum eidem rei plures eaeque diversae subesse possint causae) non ita derivari posse, ut ex qua causa proveniret recte cogatur: nam quum terminum *A* de alio praedicari et termino *B* et termino *C* medio interposito colligi possit, ex conclusione ipsa non intelligitur per utrum terminum medium coacta sit.

98 b 26 Codd. invitis servavimus πρώτων, quod et Bkkus recepit et sequentia postulant: nam vs. 27 bis legitur πρώτῳ. Boeth. „de pluribus primis praedicari primo”, ut legisse videatur

*πρώτων κατηγορεῖσθαι πρώτως*: quare neque ex Boethii versione neque ex iis quae habent paraphr. Ricc. et Prodr. (v. I. p. 65) quae vera sit lectio colligi potest. Edd. prr. *κατηγορεῖσθαι πρώτως*. Accedit quod *πρῶτον* mendi speciem habet, quare alteram lectionem praetulimus. Ceterum v. quae diximus ad 66 b 20.

98 b 32 Iam refellit ea quae dixit in antecedentibus. Si, inquit, universale esse debet quodcunque ad demonstrandum proponitur, et terminus medius (id ex quo demonstratur) universalis esse et de eo quod demonstratur universo praedicari debet, ut neutrum neutro neque latius pateat neque angustius: qua in re nihil refert utrū id ad quod demonstratio pertineat plures (diversas) habeat species (e. g. etiam si id de quo praedicatur *τὸ φυλλορρόειν* plures habeat species, tamen de hisce ipsis — sive plantae intelliguntur universe sive certa quaedam plantarum species — praedicabitur omnibus) an non habeat. Quare (vs. 35) in iis syllogismis quorum medius terminus exprimit *τὸ τί ἦν εἶναι*, id quod probatur et id ex quo eundem ambitum habere debent, ut converti possint. Velut si *τοῦ φυλλορρόειν* vera causa est *ἡ πῆξις τοῦ ὑγροῦ*, et ex illo recte colligetur *ἡ πῆξις* et ex hac *τὸ φυλλορρόειν*, quamquam servato eo discrimine quod indicatum est vs. 20. — Verba *μὴ ὅτι τοῦ ἀλλὰ δένδρῳ* vs. 38 adiecit, ut significet non latius patere debere id ex quo demonstratur (*τὴν πῆξιν*) quam id quod demonstratur (*τὸ φυλλορρόειν*): alterum enim ex altero non demonstrabitur, nisi quatenus utrumque refertur ad id ad quod omnis haec demonstratio pertinet (*τὸ δένδρον*).

*Cap. 17. Si idem de pluribus praedicatur, id, nisi demonstratur κατὰ συμβεβηκός, ex eadem causa demonstrandum est: conclusionis ambiguae terminus medius ambiguus est. 16 Terminus maior minorem ambitu exaequare debet, quamquam latius patere debet singulis quae in illo insunt. 30 Idem, si praedicatur de rebus specie diversis, per diversos terminos medios demonstrari potest.*

99 a 1 Eandem quaestionem, de qua modo egit, iam ita discernit, ut dicat diversam esse non posse causam (terminum medium intell.), ex qua idem de pluribus praedicari demonstratur, si neque ex signo (v. Anal. pr. c. 27, exempla v.

167 b 5 sqq.) neque κατὰ συμβεβηκός, sed ex ipsa rei natura cogatur quod colligatur; quia terminus medius definitionem (τὸ τί ἦν εἶναι, ὁ λόγος vs. 3) maioris termini exprimat; si vero non exprimat, idem diversis terminis mediis interpositis cogi posse. Potest quidem etiam quaeri, quisnam fiat syllogismus, si terminus medius cum maiore (οὐ αἴτιον sc. τὸ μέσον — namque medius definitionem maioris constituit) et minore (ὃ αἴτιον — namque medius in causa est, quod de minore praedicatur maior) non natura coniunctus sit, sed κατὰ συμβεβηκός, quamquam a vera scientia talia quaerere alienum est (v. 32 b 22. — προβλήματα, intell. ἀποδεικτικά, agitur enim de vera demonstratione). Si nihilominus tamen cogatur aliquid κατὰ συμβεβηκός, termini medii eadem utique erit ratio atque conclusionis ipsius: namque si ambiguum est quod cogitur, etiam terminus medius ambiguitatem habebit; si maiorem ad minorem generis rationem habere colligitur, item medius in maiore inerit sicut in genere species: e. g. si quis quaerat causam ob quam proportionis membra inter se convertantur, alia causa afferenda est, si de lineis, alia, si de numeris agatur, eadem vero, si (quod fieri debere exposuit 74 a 18) una demonstratio complectatur quaecunque sint ἀνάλογα: namque si de lineis illud demonstratur, quatenus lineae sunt, de numeris, quatenus numeri, alia causa est in singulis (demonstraretur autem κατὰ συμβεβηκός), si vero una demonstratione complectimur haec omnia, ex eadem causa simul de omnibus proportionis membra converti posse demonstramus, quatenus eadem ratione (ἀνὰ λόγον) aucta sunt omnia. (Vs. 9 interpunctionem mutavimus, ut sententia magis perspicua fieret.) Similitudinis vero (vs. 11) colorum et figurarum non eadem est causa, sed alia utriusque: nam similitudo in his ambigua vox est. Eorum autem (vs. 15) quae sunt ἀνάλογα quum communis quaedam natura sit, etiam terminus medius, ut qui communem eorum causam exprimat, eandem rationem habere debet.

99 a 16 De singulorum terminorum ratione dicendum est, quod maior (τὸ οὐ αἴτιον) latius patet minore (ὃ αἴτιον), si de singulis eius partibus in conclusione praedicatur, coniunctis vero partibus aequalis est: nam, si vel trianguli vel quadrati anguli externi quattuor rectis aequales esse dicuntur, id quod de iis praedicatur latius patet quam triangulum et quadra-

tum, non latius quam ea de quibus coniunctis per eundem terminum medium angulos externos quattuor rectis aequales esse demonstrari potest (omnes figuras intelligit quae latera habent directa): nam in vera demonstratione terminus medius maioris definitionem exprimit, quae unam semper et eandem declarare debet causam ob quam idem praedicetur de singulis quae termino minori subiecta sint: quare etiam a definitione proficiscitur omnis scientia quae demonstratione nititur. Item v. c. τὸ φυλλορρόεῖν et de vite et de ficu praedicatur, quamquam etiam latius patet et de pluribus praedicatur, non latius patet tota specie τῶν πλατυφύλλων: quare ut cogatur τὸ φυλλορρόεῖν praedicari de vite et ficu, termini medii locum tenere debet causa prima et proxima τοῦ φυλλορρόεῖν, quae definitione exprimitur: namque primus et proximus terminus medius, si a minore (a vite et ficu intell.) incipias (πρῶτον ἐπὶ θάτερα μέσον), certam quandam plantarum speciem exprimit (speciem τῶν πλατυφύλλων, in qua insunt vitis et ficus (ὅτι τοιαδὲ ἅπαντα)); deinde alio termino medio opus erit, qui definiat quid sit τὸ φυλλορρόεῖν: quare demonstratio procedet sic: τὸ φυλλορρόεῖν *A* (terminus maior), τὸ πηγνυσθαι τὸν ὀπὸν *B* (terminus medius), τὰ πλατύφυλλα (τοιαδὲ ἅπαντα) *Γ* (medius alter), ἄμπελος καὶ συκῇ καὶ πάντα τὰ καθ' ἕκαστα πλατύφυλλα *Δ* (terminus minor). Bene hoc exposuit Biese I. p. 317.

99 a 29 Pro σπέρματος ed. Isingr. legi vult ὀχάνου: significat enim σπέρμα hoc loco id ex quo incrementum capit planta et quod efficit ut crescat, semen quod singulas gemmas agit, τὴν ἀρχὴν τῆς αὐξήσεως.

99 a 30 σχῆμα hic latius patet (v. quae diximus ad 26 b 33 et 34): nam σχῆμα hic nihil aliud est quam terminorum coniunctio quaecunque: idem esset enim, si dixisset στοιχείων, pro σχημάτων. — Vs. 32 ἐπὶ πλεῖον δέ, intell. οὐχ ἅπασιν δὲ τοῖς *Δ* ἐπὶ πλεῖον, ἀλλ' ἐπ' ἴσον.

99 a 35 παρεκτείνει, h. e. alterum secundum alterum ita extenditur, ut aequalia ea esse appareat, cf. ἐπεκτείνει, quod habuimus 96 a 24.

99 a 36 *B* in causa est, quod *A* praedicatur de *D*: unde consequitur *A* latius patere quam *B*, nam si non latius pateret, sed aequale esset termino *B*, quo iure *AD* cogitur per terminum medium *B*, eodem etiam *BD* cogi posset per termi-

num medium  $A$ . Quare si  $A$  latius patet termino  $B$ , etiam de termino  $E$  omni praedicari poterit, quae quidem propositio  $AE$ , sicut  $AD$  demonstrabatur per terminum medium  $B$ , ita ipsa demonstrabitur per alium terminum medium, qui ambitu exaequet coniunctas partes termini  $E$  (ἔσται τι ἐκείνα ἐν ἅπαντα): nam si nihil esset quod terminis  $A$  et  $E$  commune esset et quo alterum cum altero connecteretur, neque terminum  $A$  de eo omni, de quo  $E$ , praedicari neque (quod conversa propositione  $AE$  consequitur) terminum  $E$  de eo aliquo, de quo  $A$ , praedicari verum esset: quare (b 1) nihil prohibet, quin, sicut  $A$  de  $D$  praedicari per terminum medium  $B$  demonstrabatur, ita etiam  $A$  de  $E$  praedicari per alium terminum medium demonstraretur: investigandus erit igitur terminus  $C$ , qui partes termini  $E$  coniunctas ambitu exaequet easque definiat.

99 b 4 τοῦ αὐτοῦ (τοῦ  $A$  intell.) πλεῖω ( $B$  et  $\Gamma$ ), ἀλλ' οὐ τοῖς αὐτοῖς τῷ εἶδει: nam specie differre debent  $\Delta$  et  $E$ , quia eorum quae eadem specie continentur eadem est definitio, ut per eundem terminum medium demonstrantur. — μακρόβια εἶναι  $A$ , μὴ ἔχειν χολήν  $B$ , τετράποδα εἶναι  $\Delta$ , πτηνὰ εἶναι  $E$ , ξηρὰ εἶναι  $\Gamma$ . — Vs. 7 εἰς τὸ ἄτομον μὴ εὐθὺς ἐρχεσθαι, h. e. μὴ εἶναι ἄτομα εἶδει ὥστε μηδὲ ταῦτα τῷ εἶδει.

*Cap. 18. Si quid colligitur non de specie aliqua universa, sed de singulis quae ei subiecta sunt, terminus medius quo utendum est non termini maioris definitionem exprimere, sed singulis rebus, de quibus colligitur, propior esse debet.*

99 b 9 Facile intelliguntur haec omnia, si exemplum quod supra exposuimus ad 99 a 16 extr. ante oculos habemus: iam igitur quaerit utrum propositio  $\Delta\Gamma$  demonstranda sit per terminum medium  $B$  (τὸ μέσον τὸ πρὸς τὸ καθόλου πρῶτον) an per  $\Gamma$  (τὸ μέσον τὸ πρὸς τὸ καθ' ἑκάστον). Respondet eum semper adhibendum esse terminum medium, qui termino minori (ὃ αἴτιον) proximus sit. Hic enim (τὸ  $\Gamma$ ) in causa est, quod terminus minor ( $\Delta$ , quem vs. 11 appellat τὸ πρῶτον, intell. πρὸς ἡμᾶς, τὸ καθ' ἑκάστον, id de quo demonstratur et quod proinde primum est in demonstratione) continetur termino maiore (hunc enim dicit τὸ καθόλου), οἷον τοῦ τὸ  $B$  ὑπάρχειν τῷ  $\Delta$  τὸ  $\Gamma$  αἴτιον. τὸ μὲν οὖν  $\Gamma$ -αἴτιον τῷ  $\Delta$  τοῦ  $A$  (h. e. τοῦ τῷ  $\Delta$  ὑπάρχειν τὸ  $A$ ), τὸ δὲ  $B$  αἴτιον τοῦ

*A τῷ Γ, τοῦ δὲ τούτῳ (τῷ Β) ὑπάρχειν τὸ Α, αὐτὸ αἴτιον:*  
nam propositio *AB* aliunde demonstrari nequit.

*Cap. 19. Quaeritur quomodo fiat, ut scientiae principia cognoscantur. 32 Describitur qua ratione a rebus singulis quae sensibus subiectae sint perveniamus ad artem quandam et scientiam. 100 b 3 Principia, quibus vera scientia nititur, mens ipsa percipit et sola intelligit.*

99 b 22 ἡ αὐτὴ, intell. τῷ ἐπιστάσθαι δι' ἀποδείξεως. — Vs. 24 ἐκατέρου, h. e. τῶν ἀποδεικτικῶν καὶ τῶν ἀμέσων ἀρχῶν καὶ ἀναποδείκτων. — Vs. 25 ἔξεις dicit τῶν ἀμέσων τὴν γνῶσιν.

99 b 26 Si principia ex quibus demonstratur iam cognita habemus, absurdi aliquid exit: haberemus enim cognitionem demonstratione potiore et certiore, quamquam hoc ipsi nesciremus; si vero scientiae principia non natura in animis nostris inhaerent, sed comparantur quo modo cunque, unde cognoscantur, quum principii cognitione nulla prior sit, dubitatur: nam (quod dictum est Anal. post. init.) fieri omnino non potest quin aliquid cognoscatur, nisi quid sit quod iam cognitum habeamus. Unde apparet principiorum scientiam neque natura nobis datam esse neque ullo modo comparari posse, nisi animus noster natura ita conformatus sit, ut facultate quadam, qua principia cognoscat, praeditus sit (μηδεμίαν ἔχουσιν ἔξιν vs. 32). Habemus igitur facultatem quandam qua principia cognoscimus, quamquam haec facultas, qualem natura nobis dedit, non ita comparata est, ut cognitio quae ex ea fluat praestet ei quam per demonstrationem consequimur. — Vs. 39 comma post δ' delevimus, quum non repetendum sit ἐγγίνεται ex antecedentibus, sed ἐν οἷς δὲ h. l. idem sit quod ἔστι δ' ἐν οἷς.

99 b 34 — 100 b 17 v. Trdlbg. de an. p. 170 — 174. Eiusdem El. log. p. 136 sqq. C. Heyder Kritische Darstellung und Vergleichung der Aristot. u. Hegelschen Dialektik I. p. 163 et p. 167. not. Conferenda sunt cum hoc loco quae habemus 980 a 29 φύσει μὲν οὖν αἰσθησιν ἔχοντα γίνεται τὰ ζῶα, ἐκ δὲ τῆς αἰσθήσεως τοῖς μὲν αὐτῶν οὐκ ἐγγίνεται μνήμη, τοῖς δ' ἐγγίνεται. καὶ διὰ τοῦτο ταῦτα φρονιμώτερα καὶ μαθητικώτερα τῶν μὴ δυναμένων μνημονεύειν ἐστίν. φρόνιμα μὲν ἄνευ τοῦ μανθάνειν, ὅσα μὴ δύναται τῶν ψόφων ἀκούειν, οἷον μέλιττα, καὶ εἴ τι τοιοῦτον ἄλλο γένος ζῶων ἐστίν.



μανθάνει δ' ὅσα πρὸς τῇ μνήμῃ καὶ ταύτην ἔχει τὴν αἰσθη-  
 σιν. τὰ μὲν οὖν ἄλλα ταῖς φαντασίαις ζῇ καὶ ταῖς μνήμαις,  
 ἐμπειρίας δὲ μετέχει μικρόν· τὸ δὲ τῶν ἀνθρώπων γένος καὶ  
 τέχνη καὶ λογισμοῖς. Sensuum perceptione omnia animalia  
 praedita sunt, quamquam in aliis manet eorumque animis  
 inhaeret quod senserunt, in aliis non inhaeret. Iam ea, in  
 quibus nihil manet, nihil omnino cognoscunt praeter ea quae  
 sentiuntur, aut certe eas res, quarum imago in animis non  
 inhaeret, non cognoscunt nisi per sensum, h. e. non cogno-  
 scunt nisi quae sentiuntur, quum sensu percipiuntur et qua-  
 tenus sensu percipiuntur; aliis vero animalibus sentientibus  
 etiam postea (h. e. postquam senserunt) aliquid manet et in-  
 haeret in animo. (Quod Trdlbgi lectionem (v. El. log. p. 22 coll.  
 p. 136) ἔνεστι μὴ αἰσθανομένοις non recepimus, et codicum  
 nos movit auctoritas et insignis Aristotelis in scribendo negli-  
 gentia, de qua saepissime diximus: namque nobis quidem  
 videtur ferri posse vulgaris lectio, si locum ita intelligas ut  
 significat cod. M ἐν οἷς δ' ἔνεστιν, αἰσθανομένοις νῦν, ἔχειν  
 ἔτι ὕστερον ἐν τῇ ψυχῇ ὃ ἥσθετο. Praeterea notandum est  
 quod Brandisius (Variet. lect. Aristot.) scribi vult ἐν τι pro ἔτι  
 100a 1, quod et edd. Bas. Pac. Sylb. al. exhibuerunt et Boe-  
 thii versio videtur confirmare.) Sin autem hoc saepe factum  
 est (100a 1), ut eorum, quae sensibus percepta sint, quasi  
 imagines in animo inhaeserint, iam alia aliter his imaginibus  
 utuntur (ἤδη διαφορά τις γίνεται, non recte Biese I. p. 332 „es er-  
 zeugt sich nach öfterer Wiederholung solcher Erinnerungen  
 und Bilder eine gewisse Art des Unterscheidens"): alia enim  
 ratione ducuntur, alia ratione destituta sunt: nam eorum  
 quae sensu percepta in animo inhaerent fit recordatio, e re-  
 cordatione vero eiusdem rei quae saepius repetitur fit ἐμπει-  
 ρία, quae in eo consistit, ut quod universale sit et singulis  
 rebus quas sensu percepimus commune cognoscatur et animo  
 conceptum penitus in memoria inhaerescat, quasi infixum et  
 stabilitum (ἡρεμήσαντος vs. 6, cf. 16.b 21. Biese I. p. 328.  
 not. 4. 247b 10 ἢ δ' ἐξ ἀρχῆς λήψις τῆς ἐπιστήμης γένεσις  
 οὐκ ἔστιν· τῷ γὰρ ἡρεμῆσαι καὶ στῆναι τὴν διάνοιαν ἐπίστα-  
 σθαι καὶ φρονεῖν λέγομεν... διὸ καὶ τὰ παιδία οὔτε μανθά-  
 νειν δύναται οὔτε κατὰ τὰς αἰσθήσεις ὁμοίως κρίνειν τοῖς  
 πρεσβυτέροις· πολλὴ γὰρ ἡ ταραχὴ καὶ ἡ κίνησις. καθίστα-  
 ται δὲ καὶ ἡρεμίζεται πρὸς ἓν μὲν ὑπὸ τῆς φύσεως αὐτῆς,

πρὸς ἓνια δ' ὑπ' ἄλλων): sic igitur ex singulis quae sensu percepimus una quaedam notio universalis formatur, quae, si ad agendum et faciendum pertinet, artis, si ad id quod est, scientiae est principium. Quare (vs. 10) principiorum certa cognitio neque natura animo nostro data est, neque ex alia cognitione eaque potiori qualicunque elicitur vel derivatur, sed ex singulis quae sensu percipiuntur colligitur: nam sicut in pugna acies in fugam coniecta per unum qui revertitur, ut impetum sustineat, ad ordinem reducitur, ita etiam eorum quae sensu percipiuntur fuga sistitur et ad ordinem revocatur, ut primum aliquid in loco manet et in animo inhaeret, quo innixa reliqua consistere possint. Quod Aristoteles addidit ἕως ἐπὶ ἀρχὴν ἦλθεν Trdlbg. interpretatur „donec res ad imperium redierit”. At ne uno quidem verbo res significatur quae ad imperium redeat, neque omnino de redeundo quidquam dicitur, sed de eundo (ἦλθεν). Quare equidem haec verba de aciei et fugae principio dicta et ita explicanda putaverim, ut, quum similitudo non in singulis quaeri debeat, sed in re universa quae Aristotelis animo obversabatur, singula verba non premenda sint. Namque vera mens Aristotelis videtur haec esse, ut dicat „donec, sicut inordinata acies universa ad ordinem reducitur — quod fit, si etiam qui primus fugit ad ordinem redit — sic etiam omnia quae sensu percepta praeterfugiant colliguntur et consistere coguntur”. Eadem qua hoc loco similitudine Aristoteles utitur 917a 31 et 941a 11. De re universa cf. 980b 28 γίνεται δ' ἐκ τῆς μνήμης ἐμπειρία τοῖς ἀνθρώποις· αἱ γὰρ πολλαὶ μνημαὶ τοῦ αὐτοῦ πράγματος μιᾶς ἐμπειρίας δύναμιν ἀποτελοῦσι. καὶ δοκεῖ σχεδὸν ἐπιστήμη καὶ τέχνη ὅμοιον εἶναι ἢ ἐμπειρία... γίνεται δὲ τέχνη, ὅταν ἐκ πολλῶν τῆς ἐμπειρίας ἐννοημάτων μία καθόλου γίνηται περὶ τῶν ὁμοίων ὑπόληψις, et quae sequuntur. Cf. Trdlbg. l. l. p. 137.

100a 14 πάλαι respicere videtur ad 97b 7 sqq.

100a 15 Iam si quid eorum, quae sensu percepta specie non differunt, constitit, ea prima est notio universalis quam animus concepit (quamquam enim singula sensu percipiuntur, tamen etiam notiones generales sensu quodam modo cognoscuntur), deinde ex primis illis notionibus universalibus alia formatur, quae complectitur ea quae illis communia sunt et

sic porro, donec ad summa genera perventum sit, quae ipsa nulla alia notione continentur sicut pars toto et ex quibus aliae notiones universales, sicut ex partibus totum, non gignuntur: unde apparet quo iure eae quae maxime universales sint dicantur τὰ ἀμερῇ (b 2). Cf. 1023 b 24 ἔτι τὰ ἐν τῷ λόγῳ τῷ δηλοῦντι ἕκαστον καὶ ταῦτα μέρη τοῦ ὅλου· διὸ τὸ γένος τοῦ εἶδους καὶ μέρος λέγεται (si consideretur quod genus *δυνάμει* insit in specie), ἄλλως δὲ τὸ εἶδος τοῦ γένους μέρος.

100 b 1 Trendlbg. El. log. p. 22 ex coniectura dedit πάλιν δ' ἐν, quamquam ipse ib. p. 139 (ed. III. p. 144) particulam δὲ non omnino necessariam esse iudicavit.

100 b 5 Quum aliae cognitiones (eae quae in intellectu positae sunt) semper et necessario verae sint, aliae hanc necessitatem non habeant, sed etiam falsae esse possint, in illis vero numeranda sint quum ea quae per demonstrationem sciuntur tum etiam ea quae sola mentis contemplatione (unmittelbare intellektuelle Anschauung) intelligantur, ut nulla cognitio certior sit ea quae mentis contemplatione comparetur, deinde quum principia (vs. 9), ex quibus demonstratur, demonstratione ipsa certiores esse debeant, mentis contemplationem ad principia pertinere apparet (νοῦς ἂν εἴη τῶν ἀρχῶν vs. 12. Cf. 85 a 1, 88 b 36. Ordinem singulorum membrorum orationis mutavimus, quum ab Aristotele — quod saepius ei accidit — non ita disposita sint, ut sententia exeat quam clarissima: nam tum quia prior pars orationis vs. 5 — 10 longior facta est, tum quia singula argumenta, quae in ea afferuntur, sine ordine exposita sunt, repeti debebat vs. 10 ἐπεὶ... νοῦν, quod iam habuimus vs. 8 καὶ οὐδὲν...). Quoniam autem (vs. 10) scientia sine ratiocinatione esse non potest, scientia quidem principiorum non datur: simul autem neque eorum quae demonstrantur principia ipsa demonstrari neque eorum quae sciuntur principia sciri consequitur (dixit enim scientiam hic eam intelligi quae demonstrari possit). Quare, si praeter scientiam, quae in iis rebus quae demonstrari possunt ipsi mentis contemplationi (τῇ νοήσει) praestat (88 a 6), nulla alia nobis data est veri cognoscendi facultas, unum relinquitur, ut mens ipsa, quae principia intueatur, scientiae sit principium (cf. 1141 a 3 εἰ δὴ οἷς ἀληθεύομεν καὶ μηδέ-

ποτε διαψευδόμεθα περὶ τὰ μὴ ἐνδεχόμενα ἢ καὶ ἐνδεχόμενα ἄλλως ἔχειν, ἐπιστήμη καὶ φρόνησις ἐστὶ καὶ σοφία καὶ νοῦς, τούτων δὲ τῶν τριῶν μηδὲν ἐνδέχεται εἶναι (λέγω δὲ τρία φρόνησιν ἐπιστήμην σοφίαν), λείπεται νοῦν εἶναι τῶν ἀρχῶν). Quid? quod mens, quum omnium rerum, quarum-  
cunque detur scientia, principia cognoscat et quasi ample-  
ctatur, ipsius principii (h. e. eius a quo omnis scientia pro-  
ficisci debeat) principium esse recte dicatur.

De mentis notione et actione quid senserit Aristoteles exposuit de anim. III. cap. 4—6, ubi conf. quae disputavit Trendlb. Biese I. p. 327. not. 4. Rassow p. 72 sqq. 430 a 26 ἢ μὲν οὖν τῶν ἀδιαιρέτων νόησις ἐν τούτοις, περὶ δ' οὐκ ἐστὶ τὸ ψεῦδος· ἐν οἷς δὲ καὶ τὸ ψεῦδος καὶ τὸ ἀληθές, σύνθεσις τις ἤδη νοημάτων ὥσπερ ἐν ὄντων. Ib. b 5 τὸ δὲ ἐν ποιοῦν, τοῦτο δ' νοῦς ἕκαστον. Ib. 26 ἐστὶ δ' ἢ μὲν φάσις τι κατὰ τινος, ὥσπερ ἢ κατάφασις, καὶ ἀληθείης ἢ ψευδοῦς πᾶσα· ὁ δὲ νοῦς οὐ πᾶς, ἀλλ' ὁ τοῦ τί ἐστὶ κατὰ τὸ τί ἦν εἶναι ἀληθείης, καὶ οὐ τί κατὰ τινος· ἀλλ' ὥσπερ τὸ ὁρᾶν τοῦ ἰδίου ἀληθές, εἰ δ' ἄνθρωπος τὸ λευκὸν ἢ μὴ, οὐκ ἀληθές αἰεί, οὕτως ἔχει ὅσα ἄνευ ὕλης. 1051 b 24 τὸ μὲν διγεῖν καὶ φάναι ἀληθές (περὶ τὰ ἀσύνθετα intell.)... τὸ δ' ἀγνοεῖν μὴ διγγάνειν. 1072 a 30 νοῦς δὲ ὑπὸ τοῦ νοητοῦ κινεῖται. Ib. b 20 αὐτὸν δὲ νοεῖ ὁ νοῦς κατὰ μετάληψιν τοῦ νοητοῦ· νοητὸς γὰρ γίννεται διγγάνων καὶ νοῶν, ὥστε ταῦτόν νοῦς καὶ νοητόν. τὸ γὰρ δεκτικὸν τοῦ νοητοῦ καὶ τῆς οὐσίας νοῦς. ἐνεργεῖ δὲ ἔχων ὥστ' ἐκείνο μᾶλλον τούτου ὃ δοκεῖ ὁ νοῦς θεῖον ἔχειν, καὶ ἡ θεωρία τὸ ἡδιστον καὶ ἀριστον... καὶ ζωὴ δὲ γε ὑπάρχει· ἡ γὰρ νοῦ ἐνεργεια ζωή. 1143 a 35 καὶ ὁ νοῦς τῶν ἐσχάτων ἐπ' ἀμφοτέρω· καὶ γὰρ τῶν πρώτων ὄρων καὶ τῶν ἐσχάτων νοῦς ἐστὶ καὶ οὐ λόγος, καὶ ὁ μὲν κατὰ τὰς ἀποδείξεις τῶν ἀκινήτων ὄρων καὶ πρώτων, ὁ δ' ἐν ταῖς πρακτικαῖς τοῦ ἐσχάτου καὶ ἐνδεχομένου καὶ τῆς ἐτέρας προτάσεως· ἀρχαὶ γὰρ τοῦ οὗ ἕνεκα αὐταί· ἐκ τῶν καθ' ἕκαστα γὰρ τὸ καθόλου. τούτων οὖν ἔχειν δεῖ αἰσθησθῆναι; αὕτη δ' ἐστὶ νοῦς... διὸ καὶ ἀρχὴ καὶ τέλος νοῦς. 1334 b 15 ὁ δὲ λόγος ἡμῖν καὶ ὁ νοῦς τῆς φύσεως τέλος. 1169 a 17 πᾶς γὰρ νοῦς αἰρεῖται τὸ βέλτιστον ἑαυτῷ, ὃ δ' ἐπιεικὲς πειθαρχεῖ τῷ νῷ. 1177 b 30 εἰ δὲ θεῖον ὁ νοῦς πρὸς τὸν ἄνθρωπον, καὶ ὁ κατὰ τοῦτον βίος θεῖος πρὸς τὸν ἀνθρώπινον βίον, coll. 1178 a 7, 1179 a 27. 1254 b 5 ἢ μὲν γὰρ ψυχὴ τοῦ σώματος ἀρχὴ δεσποτικὴν ἀρ-  
II.

χήν, ὁ δὲ νοῦς τῆς ὁρέξεως πολιτικὴν καὶ βασιλικήν· ἐν οἷς φανερόν ἐστιν ὅτι κατὰ φύσιν καὶ συμφέρον τὸ ἀρχεσθαι τῷ σώματι ὑπὸ τῆς ψυχῆς καὶ τῷ παθητικῷ μορίῳ ὑπὸ τοῦ νοῦ καὶ τοῦ μορίου τοῦ λόγον ἔχοντος, τὸ δ' ἐξ ἴσου ἢ ἀνάπαλιν βλαβερόν παῖσιν. 1334 b 20 τῆς ψυχῆς ὁρῶμεν δύο μέρη, τό τε ἄλογον καὶ τὸ λόγον ἔχον, καὶ τὰς ἑξῆς τὰς τούτων δύο τὸν ἀριθμόν, ὧν τὸ μὲν ἐστὶν ὁρεξις τὸ δὲ νοῦς. Denique cf. 955 b 26, ib. vs. 35, quem locum in prooem. Analyt. poster. adscripsimus. Quid differant νοεῖν et φρονεῖν exposuit Trdlbg. de anim. p. 452.

---

## T O P I C A.

---

**L**ibri Topicorum, qui etiam simpliciter ab interpretibus graecis dicuntur οἱ Τόποι (ut a Davide schol. 22 a 21, 27 b 38 et 41, a Simplicio schol. 25 a not. coll. 30 a 41, a Philopono ib. 142 b 3, ab Alexandro ib. 311 b 21) vel ἡ τοπικὴ πραγματεία (ab Ammonio schol. 136 b 14, ab Alexandro ib. 278 a 1), quamquam Aristot. ipse eosdem appellare solet τὰ Τοπικά (v. 20 b 26, 24 b 12, 64 a 37, 1356 b 12, 1358 a 29, 1399 a 6 al.), eam doctrinam tractant quam Aristoteles vocare solet διαλεκτικήν, de qua v. quae disputavit Trdlbg. Elem. log. p. 99 (ed. III. p. 101), C. Heyder I. p. 341 seqq., Rassow p. 77. Opponitur autem saepissime ars dialectica τῇ ἀποδεικτικῇ ἐπιστήμῃ, sicut ἡ δόξα τῇ ἀληθείᾳ, qua de re v. quae habuimus 46 a 9, 65 a 37, 72 a 9, 81 b 18—23 coll. iis quae diximus ad 82 b 35 et quae Io. Saresberiensis in Metalogico II. c. 4, 5 et 14: nam scientia quid verum sit investigat, disserendi ars (ἡ διαλεκτική) non quid verum sit curat, sed quid dicendum sit ei qui thesin propositam defendere velit (cf. 142 a 13 πρὸς τὸ συμφέρον et ib. 32 ὥς ἂν δοκῇ συμφέρειν). Quid utrique commune sit, quid differant exponitur 155 b 8 sqq. 1004 b 17 οἱ γὰρ διαλεκτικοὶ καὶ σοφισταὶ ταύτῳ μὲν ὑποδύονται σχῆμα τῷ φιλοσόφῳ· ἡ γὰρ σοφιστικὴ φαινομένη μόνον σοφία ἐστὶ, καὶ οἱ διαλεκτικοὶ διαλέγονται περὶ ἀπάντων... περὶ μὲν γὰρ τὸ αὐτὸ γένος στρέφεται ἡ σοφιστικὴ καὶ ἡ διαλεκτικὴ τῇ φιλοσοφίᾳ, ἀλλὰ διαφέρει τῆς μὲν τῷ τρόπῳ τῆς δυνάμεως, τῆς δὲ τοῦ βίου τῇ προαιρέσει. ἔστι δὲ ἡ διαλεκτικὴ πειραστικὴ περὶ ὧν ἡ φιλοσοφία γνωριστικὴ, ἡ δὲ σοφιστικὴ φαινομένη, οὕσα δ' οὕ. Quod dixit 77 a 29 et 31, dialecticam omnibus artibus et disciplinis communem esse, id ex iis explicari potest quae legimus 1062 a 2 (coll. vs. 30) καὶ περὶ

τῶν τοιούτων (τῶν ἀρχῶν intell.) ἀπλῶς μὲν οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις, πρὸς τόνδε δ' ἔστιν, h. e. cuiuscunque doctrinae principia, ex quibus demonstrantur quaecunque demonstrantur, quamquam veram demonstrationem ipsa non admittunt, tamen cum specie quadam veritatis (διαλεκτικῶς) probari possunt ei qui nobiscum disputet: quare dicit 1355 a 9 περὶ δὲ συλλογισμοῦ ὁμοίως ἅπαντος τῆς διαλεκτικῆς ἐστὶν ἰδεῖν. Ib. 14 τό τε γὰρ ἀληθὲς καὶ τὸ ὅμοιον τῷ ἀληθεῖ τῆς αὐτῆς ἐστὶ δυνάμεως ἰδεῖν, ἅμα δὲ καὶ οἱ ἄνθρωποι πρὸς τὸ ἀληθὲς πεφύκασιν ἱκανῶς καὶ τὰ πλείω τυγχάνουσι τῆς ἀληθείας· διὸ πρὸς τὰ ἔνδοξα στοχαστικῶς ἔχειν τοῦ ὁμοίως ἔχοντος καὶ πρὸς τὴν ἀλήθειάν ἐστιν. 172 a 36 ὁ τέχνη συλλογιστικῇ πειραστικὸς διαλεκτικός. 164 b 3 ἔστι γὰρ ὡς ἀπλῶς εἰπεῖν διαλεκτικός ὁ προτατικός καὶ ἐνστατικός. Apparet inde quam areta inter dialecticam et rhetoricam intercedere debeat cognatio (unde fit, ut in utraque investigentur τόποι quibus uti possimus in argumentatione, cf. 1380 b 31, 1395 b 21, 1397 a 7 al.): 1354 a 1 ἡ ῥητορικὴ ἐστὶν ἀντίστροφος τῇ διαλεκτικῇ· ἀμφοτέραι γὰρ περὶ τοιούτων τινῶν εἰσὶν ἃ κοινὰ τρόπον τινὰ ἀπάντων ἐστὶ γνωρίζειν καὶ οὐδεμιᾶς ἐπιστήμης ἀφωρισμένης. 1355 a 34 τῶν μὲν οὖν ἄλλων τεχνῶν οὐδεμία τάναντία συλλογίζεται, ἡ δὲ διαλεκτικὴ καὶ ἡ ῥητορικὴ μόναι τοῦτο ποιοῦσιν. Per rhetoricam autem Aristoteles τὴν λογικὴν πραγματείαν cum πολιτικῇ connecti voluit: 1356 a 25 ὥστε συμβαίνει τὴν ῥητορικὴν οἷον παραφυῆς τι τῆς διαλεκτικῆς εἶναι καὶ τῆς περὶ τὰ ἦδη πραγματείας, ἣν δίκαιόν ἐστι προσαγορεύειν πολιτικὴν... ἔστι γὰρ μόνον τι καὶ ὁμοίωμα, καθάπερ καὶ ἀρχόμενοι εἴπομεν· περὶ οὐδενὸς γὰρ ὠρισμένου οὐδετέρω αὐτῶν ἐστὶν ἐπιστήμη, πῶς ἔχει, ἀλλὰ δυνάμεις τινὲς τοῦ πορίσαι λόγους. περὶ μὲν οὖν τῆς δυνάμεως αὐτῶν, καὶ πῶς ἔχουσι πρὸς ἀλλήλας, εἴρηται σχεδὸν ἱκανῶς. τῶν δὲ διὰ τοῦ δεικνύναι ἢ φαίνεσθαι δεικνύναι, καθάπερ καὶ ἐν τοῖς διαλεκτικοῖς τὸ μὲν ἐπαγωγή ἐστὶ τὸ δὲ συλλογισμὸς τὸ δὲ φαινόμενος συλλογισμὸς, καὶ ἐνταῦθα ὁμοίως ἔχει. 1359 b 10 ἡ ῥητορικὴ σὺγκεῖται μὲν ἔκ τε τῆς ἀναλυτικῆς ἐπιστήμης καὶ τῆς περὶ τὰ ἦδη πολιτικῆς, ὁμοία δ' ἐστὶ τὰ μὲν τῇ διαλεκτικῇ τὰ δὲ τοῖς σοφιστικοῖς λόγοις, ὅσῳ δ' ἂν τις ἢ τὴν διαλεκτικὴν ἢ ταύτην μὴ καθάπερ ἂν δυνάμεις ἄλλ' ἐπιστήμας πειρᾶται κατασκευάζειν, λήσεται τὴν φύσιν αὐτῶν ἀφανίσας τῷ μεταβαίνειν ἐπισκευάζων εἰς ἐπιστήμας ὑποκειμένων τινῶν πραγμάτων, ἀλλὰ μὴ μόνον λόγων. 1356 b 32 οὐδὲ ἡ ῥητορικὴ τὸ καθ' ἕκαστον ἔνδοξον θεωρήσει, οἷον Σω-



κράτει ἢ Ἰππία, ἀλλὰ τὸ τοιοῖσδε, καθάπερ καὶ ἡ διαλεκτική· καὶ γὰρ ἐκείνη συλλογίζεται οὐκ ἐξ ὧν ἔτυχεν (φαίνεται γὰρ ἅττα καὶ τοῖς παραληροῦσιν), ἀλλ' ἐκείνη μὲν ἐκ τῶν λόγου δεομένων, ἡ δὲ ῥητορική ἐκ τῶν ἤδη βουλεύεσθαι εἰωθότων. *Haud minus arcte quam cum rhetorica ars dialectica cum sophistica coniuncta est, quod iam inde apparet, quod haud raro coniunguntur: v. 1004 b 17, quem locum modo adscripsimus, 1061 b 8* ἢ γε μὴν διαλεκτική καὶ ἡ σοφιστική τῶν συμβεβηκότων μὲν εἰσι τοῖς οὖσιν, οὐχ ἢ δ' ὄντα, οὐδὲ περὶ τὸ ὄν αὐτὸ καθ' ὅσον ὄν ἐστίν. Deinde v. 1355 b 15 τῆς αὐτῆς (ἐπιστήμης ἐστὶ) τό τε πιθανόν καὶ τὸ φαινόμενον ἰδεῖν πιθανόν, ὥσπερ καὶ ἐπὶ τῆς διαλεκτικῆς συλλογισμόν τε καὶ φαινόμενον συλλογισμόν. ὁ γὰρ σοφιστικὸς οὐκ ἐν τῇ δυνάμει ἀλλ' ἐν τῇ προαίρεσει· πλήν ἐνταῦθα μὲν ἔσται ὁ μὲν κατὰ τὴν ἐπιστήμην ὁ δὲ κατὰ τὴν προαίρεσιν ῥήτωρ, ἐκεῖ δὲ σοφιστὴς μὲν κατὰ τὴν προαίρεσιν, διαλεκτικὸς δὲ οὐ κατὰ τὴν προαίρεσιν ἀλλὰ κατὰ τὴν δύναμιν. 171 b 7 ὁ μὲν οὖν κατὰ τὸ πρᾶγμα θεωρῶν τὰ κοινὰ διαλεκτικός, ὁ δὲ τοῦτο φαινομένως ποιῶν σοφιστικός, coll. ib. vs. 35, Io. Saresberiensis *Metalogic*. IV. c. 23. — *Artem dialecticam ante Socratem nullam fere fuisse dicit 1078 b 25, cf. 987 b 32. Aliam Platonem constituisse dialecticae artis notionem videmus inter alia ex Sophist. 253, D τὸ κατὰ γένη διαιρεῖσθαι καὶ μήτε ταῦτόν εἶδος ἕτερον ἡγήσασθαι μήτε ἕτερον ὄν ταῦτόν μῶν οὐ τῆς διαλεκτικῆς φήσομεν ἐπιστήμης εἶναι;... ἀλλὰ μὴν τό γε διαλεκτικὸν οὐκ ἄλλῳ δῶσεις, ὥς ἐγὼμαι, πλήν τῷ καθαρώς τε καὶ δικαίως φιλοσοφοῦντι. Phileb. 57 extr. ἀλλ' ἡμᾶς, ὦ Πρωταρχε, ἀναίνοιτ' ἂν ἡ τοῦ διαλέγεσθαι δύναμις, εἴ τινα πρὸ αὐτῆς ἄλλην κρίναιμεν; ΠΡΩΤ. τίνα δὲ ταύτην αὐτὸ δεῖ λέγειν; ΣΩ. δῆλον ὅτι ἡ πᾶσαν τὴν γε νῦν λεγομένην γνώσῃ. τὴν γὰρ περὶ τὸ ὄν καὶ τὸ ὄντως καὶ τὸ κατὰ ταῦτόν ἀεὶ πέφυκε πάντως ἔγωγε οἶμαι ἡγεῖσθαι ξύμπαντας, ὅσοις νοῦ καὶ σμικρὸν προσήρτηται, μακρῷ ἀληθεστάτην εἶναι γνώσιν. Quamquam etiam Plato dialecticae notionem eandem constituit quam Aristoteles: Cratyl. 390, C τὸν ἐρωτᾶν καὶ ἀποκρίνεσθαι ἐπιστάμενον ἄλλο τι σὺ καλεῖς ἢ διαλεκτικόν; οὐκ, ἀλλὰ τοῦτο. Brandis *Gesch. der griech.-röm. Phil.* II. p. 215, ib. p. 278. De ratione quae inter dialecticam et eristicam intercedat v. *Plat. de rep.* V, 454, A. — Latius quam apud Aristotelem dialecticae notio saepius patet apud graecos interpretes (e. g. apud Davidem, v. schol. 18 a 34), qui ut vocabula synonyma interdum coniungunt λογικὴν et διαλεκτικὴν (v. e. g. schol. 143 a 4), ut*

doctrinam de syllogismis et de demonstratione (quae ut a nobis ita etiam ab illis logica proprie dici solet) cum disserendi arte, quae doceat quomodo logica utendum sit in disputando, con-  
iunctam significant. — Quid titulus sibi velit bene expressit Kant Krit. der r. Vft. p. 268: „Man kann einen jeden Begriff, einen jeden Titel darunter viele Erkenntnisse gehören, einen logischen Ort nennen. Hierauf gründet sich die logische Topik des Aristoteles, deren sich Schullehrer und Redner bedienen konnten, um unter gewissen Titeln des Denkens nachzu-  
sehen, was sich am besten für eine vorliegende Materie schickte, und darüber mit einem Scheine von Gründlichkeit zu vernünfteln oder wortreich zu schwatzen“. Vocabulum ipsum linguae Anglica servavit significatione haud multum mutata, v. Cowley Essays in verse and prose VIII: „Men who praise philosophy from this topic“; sunt enim τόποι loci, ex quibus quasi conspiciatur via quam insistere debeamus, ut et adversarium refutemus et quod nobis placeat evincamus, cf. schol. 252 a 10 sqq. et quae dixit Iul. Pacius in eomm. ad h. l.: unde apparet quomodo fiat, ut τόπος et τρόπος idem fere significant apud Aristotelem 1416 a 6, 13, 36. Praeterea v. 1403 a 18 τὸ δ' αὖτε καὶ μειοῦν οὐκ ἔστιν ἐνθυμήματος στοιχείον· τὸ γὰρ αὐτὸ λέγω στοιχείον καὶ τόπον· ἔστι γὰρ στοιχείον καὶ τόπος εἰς δὲ πολλὰ ἐνθυμήματα ἐμπίπτει, coll. 1395 b 21 et 1396 b 21. 1358 a 10 λέγω γὰρ διαλεκτικούς τε καὶ ῥητορικούς συλλογισμούς εἶναι περὶ ὧν τοὺς τόπους λέγομεν· οὗτοι δ' εἰσὶν οἱ κοινῇ περὶ δικαίων καὶ φυσικῶν καὶ περὶ πολιτικῶν καὶ περὶ πολλῶν διαφορόντων εἶδει, οἷον ὁ τοῦ μᾶλλον καὶ ἧττον τόπος... ἀκεῖνα μὲν οὐ ποιήσκει περὶ οὐδὲν γένος ἔμφρονα· περὶ οὐδὲν γὰρ ὑποκείμενόν ἐστιν· ταῦτα δὲ (eas propositiones intell. quae ad certam quandam doctrinam pertinent eiusque sunt propriae), ὅσῳ τις ἂν βέλτιον ἐκλέγεται τὰς προτάσεις, λήσκει ποιήσας ἄλλην ἐπιστήμην τῆς διαλεκτικῆς καὶ ῥητορικῆς· ἂν γὰρ ἐντύχη ἀρχαῖς, οὐκέτι διαλεκτικὴ οὐδὲ ῥητορικὴ ἀλλ' ἐκείνη ἔσται ἣς ἔχει τὰς ἀρχάς... λέγω δ' εἶδη μὲν τὰς καθ' ἑκάστον γένος ἰδίας προτάσεις, τόπους δὲ τοὺς κοινούς ὁμοίως πάντων (de quo quidem discrimine v. quae dixit Biese II. p. 582 extr.). — Quid iudicandum sit de eo quod dixit Hegel (Geschichte der Philos. Wke XIV. p. 408): „Cicero und Jordanus Bruno haben die Topik näher bearbeitet“ ostendit Brandis Ueber die Reihenfolge der Bücher des Organon in Abhh. der Berl. Akad.

Hist.-phil. Kl. 1833. p. 253; id vero quod legitur in Pauly Real-encycl. der Alterthumswiss. I. p. 787: „Aristoteles begründete zuerst wissenschaftlich die Lehre von der rednerischen Erfindung (Topica)“, quamvis aliquid veri habeat, tamen nimis late patere et ex iis apparet quae modo diximus et eo ipso comprobatur quod dicitur initio Topicorum (100 a 20 καὶ αὐτοὶ λόγον ὑπέχοντες). — Praeterea notandum est, quod, quum Topica non iis scripta sint qui veri studio ducti scientiam quaerent, sed iis qui disserendi artem discere vellent, brevitatis in dicendo, qua in aliis scriptis Aristoteles excellit, ab his libris ita aliena est, ut nimiam verborum auctori interdum exprobrare possis (v. v. c. quae legimus 120 b 36 — 121 a 9, 122 b 18 — 24): unde factum est, ut commentarius quem ipsi de iis scripsimus longe brevior sit iis quos de reliquis Organi partibus composuimus.

*Lib. I. Cap. 1. Quid libris Topicis propositum sit definitur. 27 Argumentationi dialecticae demonstratio opponitur. b 24 De syllogismo eristico. 101 a 5 De paralogismis cuiusque disciplinae propriis. 18 Disserendi ars non id agit, ut veram et accuratam scientiam componat qualemcunque.*

100 a 21 Expectabas ut diceret aut ἐρεῖν, quod penderet e verbo δυνησόμεθα, aut αὐτοὶ λόγον ὑπέχειν μηδὲν φάσκοντες ὑπεναντίον. — De syllogismi notione v. quae diximus ad 24 b 18.

100 a 27 ἐξ ἀληθειῶν καὶ πρώτων, v. quae dedimus ad 71 b 16 coll. 74 b 24. — τινῶν vs. 28 adiecit eadem cautione usus qua 72 a 28 dixit ἢ πάντα ἢ ἓν.

100 b 18 dedimus αὐτῶν (coll. iis quae diximus ad 55 a 14) ex optt. codd. Idem praebet ed. Bip. — Vs. 19 ἐπιστημονικαῖς idem est quod ἀποδεικτικαῖς: nam scientiam (ἐπιστήμην) non nisi per demonstrationem comparari docuit 100 b 10 sq. — Vs. 20 τὸ διὰ τί, intell. ἀπόδειξιν.

100 b 24 Contentiosi syllogismi duo sunt genera: unum complectitur syllogismos qui recte cogunt (quare etiam hi simpliciter appellantur syllogismi 101 a 2, reliqui vero syllogismi quidem simpliciter vocari non possunt, sed μετὰ προσθήκης dicendi sunt syllogismi contentiosi) ex iis quae speciem tantum habent probabilitatis, quamquam revera non sunt ἔνδοξα, alterum eos, qui non recte cogunt (φαινόμενος vs. 25) sive

ex iis quae revera sunt probabilia sive ex iis quae speciem tantum habent τῶν ἐνδόξων. — Praeterea observandum est, quod syllogismus contentiosus, qui a sophistico nonnisi τῇ προαιρέσει differt (v. 171 b 30—33 coll. 169 b 20 sqq.), maxime propterea a dialectico hic distingui videtur, quod de illo seorsum acturus est in ultimo Topicorum libro, qui vulgo inscribitur de sophisticis elenchis.

100 b 27 ἐπιπόλαιον ἔχειν τὴν φαντασίαν est κατάδηλον ἔχειν τὴν τοῦ ψεύδους φύσιν: nam φαντασία hoc loco nihil significat nisi τὸ εὐθὺς φαινόμενον (φανερὸν) ψεῦδος, v. 428 b 1, quem locum adscripsimus ad 76 b 17, et 439 b 6, ubi φαντασία eandem fere notionem habet quam verbum φαίνεσθαι: dicit enim ἐν δὲ τοῖς σώμασιν ἐὰν μὴ τὸ περιέχον ποιῇ τὸ μεταβάλλειν, ὥρισται καὶ ἡ φαντασία τῆς χροῆας. Cf. de coel. 297 b 31. Trdlbg. de an. p. 462 et quae idem ib. disputavit de φαντασία p. 166 sqq., p. 453 sqq., p. 538 sq. Biese I. p. 325, II. p. 26. not., 160. not. 2, 210, 673. not. 4. Praeterea v. Aristot. 427 b 28 τούτου δὲ (τοῦ νοεῖν intell.) τὸ μὲν φαντασία δοκεῖ εἶναι τὸ δὲ ὑπόληψις. 428 a 24 τῶν δὲ θηρίων ἐνίοις φαντασία μὲν ὑπάρχει, λόγος δ' οὐ. Ib. b 10 ἀλλ' ἐπειδὴ ἐστὶ κινηθέντος τουδὲ κινεῖσθαι ἕτερον ὑπὸ τούτου, ἡ δὲ φαντασία κίνησις τις δοκεῖ εἶναι (v. 254 a 29 ἡ γὰρ φαντασία καὶ ἡ δόξα κινήσεις τινὲς εἶναι δοκοῦσιν) καὶ οὐκ ἄνευ αἰσθήσεως γίνεσθαι ἀλλ' αἰσθανομένοις καὶ ὧν αἰσθησίς ἐστιν, ἔστι δὲ γίνεσθαι κίνησιν ὑπὸ τῆς ἐνεργείας τῆς αἰσθήσεως, καὶ ταύτην ὁμοίαν ἀνάγκη εἶναι τῇ αἰσθήσει, εἴη ἂν αὕτη ἡ κίνησις οὔτε ἄνευ αἰσθήσεως ἐνδεχομένη οὔτε μὴ αἰσθανομένοις ὑπάρχειν, καὶ πολλὰ κατ' αὐτὴν καὶ ποιεῖν καὶ πάσχειν τὸ ἔχον, καὶ εἶναι καὶ ἀληθῆ καὶ ψευδῆ. Quare φαντασίαν 429 a 1 sic definit: ἡ φαντασία ἂν εἴη κίνησις ὑπὸ τῆς αἰσθήσεως τῆς κατ' ἐνέργειαν γιγνομένης. Unde patet quo iure, quamquam minus accurate, dicatur 1370 a 28 ἡ δὲ φαντασία ἐστὶν αἰσθησίς τις ἀσθενής.

100 b 28 restituimus quod edd. prr. praebent καθάπερ περὶ. — Vs. 29 καὶ negligentius adiectum est; videtur autem additum esse ab Aristotele, quoniam in mente habebat alterum καὶ quod sequitur vs. 30. — Vs. 30 ἡ τοῦ ψεύδους φύσις circumscribit τὸ ψεῦδος, de quo usu v. quae diximus I. p. 283.

101 a 5 Praeter eos syllogismos, ait, quos commemoravimus (ἀπόδειξιν dicit, διαλεκτικὸν et ἐριστικὸν συλλογισμόν) sunt

etiam alii paralogismi, qui conficiuntur ex principiis cuiusque disciplinae propriis: docuit enim 77 b 16 sqq. syllogismum ἀγεωμέτρητον non tam eum dicendum esse qui a geometria omnino alienus sit quam eum qui principiis geometriae propriis non recte utatur. Quos quidem syllogismos revera diversos esse ab iis de quibus modo egit eo probat, quod horum definitio in eos non conveniat (εἰς τὸν ὅρον οὐκ ἐμπίπτει vs. 11): neque enim ex ipsis veris scientiae principiis conficiuntur (nam coguntur ex propositionibus manifesto falsis) neque ἐξ ἐνδόξεων (nam utuntur isti paralogismi propositionibus non veris quidem, sed propriis eius doctrinae ad quam pertinent). — Vs. 14 οἰκείων λημμάτων, h. e. θέσεων (cf. 72 a 15) ταῖς οἰκείαις τῆς ἐπιστήμης ἀρχαῖς συγγενῶν.

101 a 18 ὥς τύπῳ περιλαβεῖν et 22 ὅσον τύπῳ, v. Trdlbg. El. log. p. 55 (ed. III. p. 49). Zell ad Eth. Nic. I, 2, 3. Saepius Aristoteles, antequam subtiliorem quaestionem instituit, naturam rei quam expositurus est breviter describit ὥς τύπῳ, v. 1302 a 19, 1323 a 10 ὥς ἐν τύπῳ. Primam et principalem notionem habet τύπος ubi de memoria sermo est: 450 a 31 ἡ γὰρ γινόμενη κίνησις (τῆς αἰσθήσεως intell.) ἐνσημαίνεται οἷον τύπον τινὰ τοῦ αἰσθήματος, καθάπερ οἱ σφραγιζόμενοι τοῖς δακτυλλοῖς. Ib. b 5 τοῖς δὲ διὰ τὸ ψήχεσθαι... καὶ διὰ σκληρότητα τοῦ δεχομένου τὸ πάθος οὐκ ἐγγίνεται ὁ τύπος.

## Cap. 2. De artis dialecticae utilitate.

101 a 29 μέθοδον, h. e. τὴν ζητουμένην (100 a 18). — ἔντευξις (vs. 30) est disserendi ratio qua utimur (v. 1355 a 29): namque quum alius aliam defendat sententiam, alia ratione cum aliis disputandum est: quare dicit 1009 a 17 ἔστι δ' οὐχ ὁ αὐτὸς τρόπος πρὸς πάντας τῆς ἐντεύξεως· οἱ μὲν γὰρ πειθοῦς δέονται, οἱ δὲ βίας. ὅσοι μὲν γὰρ ἐκ τοῦ ἀπορῆσαι ὑπέλαβον οὕτως, τούτων εὐτατος ἡ ἀγνοία· οὐ γὰρ πρὸς τὸν λόγον, ἀλλὰ πρὸς τὴν διάνοιαν ἡ ἀπάντησις αὐτῶν· ὅσοι δὲ λόγου χάριν λέγουσι, τούτων δ' ἔλεγχος ἱσχύς τοῦ τ' ἐν τῇ φωνῇ λόγου καὶ τοῦ ἐν τοῖς ὀνόμασιν. Ne quis putet probare hic Aristotelem paralogismorum divisionem quam reprehendit soph. el. (Top. IX) c. 10, non de hac divisione hic cogitandum esse monemus, sed de eo syllogismorum discrimine, quod commemoratur 177 b 33, ubi v. quae diximus: est enim

τὸ πρὸς τὸν λόγον idem quod τὸ πρὸς τὸ πρᾶγμα, id vero quod hic dicitur πρὸς τὴν διάνοιαν idem est quod 177 b 33 appellatur πρὸς τὸν ἐρωτῶντα vel πρὸς τὸν τάναντλα λέγοντα.

101 a 35 δυνάμενοι πρὸς ἀμφοτέρω... nam dialectica et rhetorica solae ex omnibus artibus et disciplinis contraria cogunt, et qui investigare scit quod veri simile est et veritatis speciem habet, idem etiam veritatem ipsam indagare sciet, v. 1355 a 14 et 34, quos locos supra adscripsimus in prooemio.

101 a 36 ἔτι δὲ... Triplicem dialectices utilitatem esse dixit vs. 26, tamen quartam hic adiicit, quamquam quod quarto loco commemorat iam in eo contineri quod tertium erat bene animadvertit Alexander. Praeterea notandum est saepius Aristoteli accidisse, ut, quum duas vel tres quaestionis partes indicaverit, quibus tota quaestio absolveretur, tamen de pluribus egerit. Sic 14 a 26 quattuor esse dicit significationes τοῦ πρότερον, 14 b 9 quintam addit, de qua antea nondum videtur cogitavisse. Eidem negligentiae tribuendum est, quod habetur 1014 a 16 ἀλλ' ὁμως ἅπαντ' ἔστι τὸ μὲν πλῆθος ἕξ, λεγόμενα δὲ διχῶς· ἡ γὰρ ὡς τὸ καθ' ἕκαστον, ἡ ὡς τὸ γένος αὐτοῦ, ἡ ὡς τὸ συμβεβηκός, ἡ ὡς τὸ γένος τοῦ συμβεβηκότος, ἡ ὡς συμπλεκόμενα ταῦτα, ἡ ἀπλῶς λεγόμενα, ἔτι ὡς ἐνεργοῦντα ἢ κατὰ δύναμιν. 1285 b 20 βασιλείας μὲν οὖν εἶδη ταῦτα, τέτταρα τὸν ἀριθμόν... vs. 29 πέμπτον δ' εἶδος βασιλείας, ὅταν ἡ πάντων κύριος εἷς ᾖ... 1301 b 6 διὸ καὶ αἱ μεταβολαὶ γίνονται διχῶς· ὅτε μὲν γὰρ πρὸς τὴν πολιτείαν... ὅτε δ' οὐ πρὸς τὴν καθεστηκυῖαν πολιτείαν... vs. 13 ἔτι περὶ τοῦ μᾶλλον καὶ ἥττον... vs. 17 ἔτι πρὸς τὸ μέρος τι κινῆσαι τῆς πολιτείας. 617 b 16 κολοιῶν δ' ἐστὶν εἶδη τρία, ἓν μὲν ὁ κορακίας... ἄλλος ὁ λύκος καλούμενος· ἔτι δ' ὁ μικρός, ὁ βωμολόχος. ἔστι δὲ καὶ ἄλλο γένος κολοιῶν περὶ τὴν Λυδίαν καὶ Φρυγίαν, ὁ στεγανόπουν ἐστίν. 175 a 5 χρήσιμοι μὲν οὖν εἰσὶ πρὸς μὲν φιλοσοφίαν διὰ δύο. πρῶτον μὲν... δεύτερον δὲ... vs. 12 τρίτον δὲ καὶ τὸ λοιπὸν ἔτι πρὸς δόξαν. Item etiam accidit, ut motus (τῆς ὑπ' ἄλλου φορᾶς), cuius quattuor fecit genera (243 a 17 ἔλξιν, ᾠσιν, ὀχησιν, δίνησιν), divisionem ita corrigat (243 b 17), ut nonnisi duo eius genera agnoscat, quum ὀχησις et δίνησις ad ἔλξιν et ᾠσιν reducendas esse doceat. 101 a 39 περὶ αὐτῶν, τῶν ἀρχῶν intell. vel τῶν πρώτων: nam-

que unaquaeque disciplina, quum ex certis quibusdam principiis fluat, haec ipsa principia, quae, ut habeat unde argumentetur, ponere debet, demonstrare ipsa non valet: quare iam dialecticae, quippe quae ex iis argumentetur quae ab omnibus aut certe a plerisque concedi soleant (ἐξ ἐνδόξων), hoc munus delegandum est, ut de principiorum certitudine nobis persuadeat. Quod si ita est, dialectices eae sunt partes, ut et ipsum veritatis aditum patefaciat et verae scientiae viam muniat.

*Cap. 3. Qua re contineatur dialectices peritia.*

Non tam in cognoscendo quam in agendo versatur dialectica, quae non est certa quaedam doctrina, sed ars et facultas (δύναμις), qua, sicut orator et medicus, iis quae suppeditent ad finem quem nobis proposuimus consequendum quam optime utamur: neque enim orator quodcunque vult auditoribus persuadere, neque medicus omnem morbum sanare potest, sed uterque artem suam optime callet, si consideratis omnibus quae pro re nata et pro tempore fieri possint nihil negligat quod ad finem propositum conducat. — Vs. 9 dedimus παρακλήνη, quod et edd. prr. exhibent et Boethius videtur legisse: vertit enim „omiserit”.

*Cap. 4. In omni propositione et in omni problemate aut de genere agitur, ad quod etiam differentia pertinet, aut de proprietate, quae et definitionem et id quod sensu proprio dicitur proprium complectitur, aut de contingente.*

101 b 14 dedimus τὰ αὐτὰ, quod et codd. optt. et edd. prr. praebent.

101 b 18 De differentia non seorsum agendum esse dicit, quia a genere seiungi nequeat, sed cum eius natura ita coniuncta sit, ut qui de genere quaestionem instituat differentiam simul non contemplari non possit. Cur differentia cum genere coniungenda sit, etiam ex argumentatione apparet quae habetur 103 b 7 sqq.

101 b 27 ὅτι ἀπὸ τούτων ... Ab his proficiscitur omnis quaestio: nam de una ex his quattuor notionibus in quaque propositione et in quoque problemate agitur.

101 b 29 Discrimen propositionis et problematis quod hic indicat Aristoteles optime exposuit Alexander schol. 256 a 14 sqq.



101 b 33 Cur Bkk. ex cod. C solo receperit quae et edd. ante Pacium omnes et vet. intp. lat. et Boethius iure omiserunt, equidem non intelligo: satis enim apertum videtur verba καὶ πότερον τὸ ζῶον γένος ἐστίν; quibus alii etiam addiderunt verba ἀνθρώπου ἢ οὐ; aliena manu adiecta esse, ut, quum duo propositionis exempla praecesserint, etiam problematis duo exempla haberemus. Bkkus Pacii acumini, ut saepius (v. e. g. 102 a 33, 103 b 18, 105 a 22 al.), etiam hic nimium videtur tribuisse.

*Cap. 5. Quid sit definitio et quae quaestiones cum definitione investiganda coniunctae sint (ὁριστικά), 101 a 18 quid sit proprium, 31 quid genus et quae quaestiones cum eo cohaereant, b 4 quid accidens et quae sint quaestiones cum eo cognatae, exponitur.*

102 a 2 ὅσοι δ' ὁπωσοῦν... Qui uno nomine rei definiendae naturam declarat, is rem non definit; nam omnis definitio est oratio, quae non existit nisi pluribus verbis coniunctis, quamquam etiam hoc ipsum (si quis rem alio nomine in eius locum substituto definire velit) ad definitionis quaestionem pertinet. Etenim disputatione instituta iam evincendum est, cur talis definitio non probanda sit. Item ad definitionis quaestionem pertinent de quibuscunque ambigitur utrum eadem sint an diversa: nam qui definit is definitionem idem exprimere contendit quod res definienda, quamquam non vice versa quodcunque idem exprimit quod res definienda, vera rei definitio est (ἄνθρωπος — ζῶον γελαστικόν, λωπίον — ἱμάτιον). — Doctrinam quae ad definitionem pertinet exponit libro VI: ad eandem etiam referenda sunt (coll. 102 a 11 sqq.) quae leguntur lib. VII. cap. 1 cum maxima parte reliquorum quae hoc libro continentur, dum reliqua pars libri VII ad universam doctrinam Topicam spectat. De proprietate agit libro V, genus tractat libro IV, de accidente libro II et III disputat. Cf. Io. Saresberiensis Metalogicum III. c. 5—10.

102 a 32 ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖσθαι, de quo v. quae diximus ad 2 a 20. — Vs. 35 scripsimus ἐρωτηθέντα, in quo edd. pleraeque cum optt. codd., Boeth. et vet. intp. consentiunt.

102 a 37 ὑπὸ τὴν αὐτὴν μέθοδον πίπτει. Item ad eandem generis quaestionem pertinet utrum alia res cum alia eodem genere contineatur an in diversis generibus insint.

**102 b 14** Ad quaestionem de accidente accedunt etiam eae quaestiones per quas inter se comparantur gradus eorum quae aliis accidunt, velut si quaeritur utrum utri praestet, utrum utro sit iucundius. Et de his quidem libro III disserit: unde factum est, ut hic ab Io. Italo et aliis graecis intpp. inscriptus sit *περὶ τῶν συγκριτικῶν τόπων*.

**102 b 23** Edd. Bkko priores omiserunt *μή*, quod et optt. codices praebent et sensus requirit: opponit enim hic Aristoteles *τὸ ποτὲ ἴδιον* et *τὸ πρὸς τι ἴδιον*. Et illud quidem, ait, locum habet, si quid (velut *τὸ καθῆσθαι*), quamquam non semper, tamen aliquando non nisi de uno solo praedicatur, hoc vero etiam, si quid non de uno solo praedicatur, sed pluribus commune est: nam si *τὸ καθῆσθαι* de aliis praedicatur, de aliis non praedicatur, eorum omnium qui sedent proprium est *τὸ καθῆσθαι*, si comparentur cum iis qui non sedeant (*πρὸς τοὺς μὴ καθήμενους*, h. e. *οὐ πρὸς πάντας*, ὡς *τὸ ποτὲ ἴδιον*, ἀλλὰ *μόνον πρὸς τοὺς μὴ καθήμενους*).

*Cap. 6. Quae contra genus, contra proprium et contra accidens disputantur, eadem etiam ad definitionem refutandam apta sunt, neque tamen quaecunque disputantur ad definitionis quaestionem revocanda sunt.*

**102 b 29** Nam quum de definitione disputatur, et rei definiendae soli propositam definitionem convenire demonstrandum (sicut etiam, quum de proprietate alicuius rei disserimus, hanc ei soli tribui probandum est) et genus rei definiendae quod posuimus revera eius genus esse et quodcunque definitione contineatur (*τὰ ἐν τῷ λόγῳ ῥηθέντα*) revera de re definienda praedicari evincendum est: ex quibus si quid redarguitur, definitio ipsa tollitur. Cf. lib. VI. c. 1.

**102 b 33** *ἐμπροσθεν* respicit ad ea quae cap. antecedente dicta sunt de genere, proprio et accidente.

**103 a 22** *τῶν δὲ λοιπῶν*... E reliquis vero, h. e. ex iis autem quae capitibus vel generibus quae proposuimus 101 b 25 (*ὅρον* dicit, *ἴδιον*, *γένος*, *συμβεβηκός*) non subiecta sunt, sed ab iis aliena videntur, singula, prout cum unoquoque capite maxime cognata sunt, singulis adiicienda sunt.

*Cap. 7. Idem aliud cum alio est aut numero aut specie aut genere. 23 Eadem potissimum dicuntur ea quae numero*

*non differunt, quod fit, quum eadem res alio nomine vel definitione exprimitur aut quum id quod rei proprium est vel accidens locum tenet rei ipsius.*

**Cf.** cum hoc cap. quae diximus ad 1 b 6.

**103 a 15** ἔχειν τινὰ διαφοράν, ὥστε μήτ' ἀριθμῶ μήτ' εἶδει μήτε γένει ταύτων εἶναι: attamen aqua quae ex eodem fonte fluit specie eadem esse dicenda est: nam ab iis quae specie eadem esse dicuntur cum ipsa (ab omni eiusdem aquae specie) non nisi eo differt, quod singularum eius partium similitudo quam maxima est, dum maius sit discrimen inter diversas aquae species: quare aqua quae ex eodem fonte fluit iis adnumeranda est quae specie sunt eadem (vs. 22 sq.).

**103 a 29** ὅταν ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος, quum id quod cum aliqua re idem est ab accidente petitur (h. e. accidente eiusdem rei exprimitur). Expectabas ut diceret τῷ συμβεβηκότι, at talem Aristotelis in scribendo negligentiam iam saepius notavimus.

**Cap. 8.** *Omnem quaestionem aut ad definitionem aut ad genus aut ad proprietatem aut ad accidens pertinere et per inductionem et per syllogismum probatur.*

**103 b 18** Bkkus Iul. Pacium secutus dedit ἰδιὸν ἔστιν, ὑπάρχει, quamquam neque editi libri neque mss. plerique habent ἔστιν, quod etiam Boethius omisit.

**Cap. 9.** *Decem categoriae conferuntur cum iis generibus, ex quibus ars disserendi suspensa est, ut haec illis contineri doceatur.*

**103 b 21** Vocem διαφορά, quam Boeth., vet. intp. et Magent. (v. schol. nostra I. p. 68) habuerunt, explicationis gratia aliena manu adiectam esse docet scholion Alexandri (schol. 258 a 28). Non cogitandum esse de voce διαφορά, sed ex antecedentibus repetendum esse κατηγορία recte iam observavit Petrus Victorius, var. lectt. XVIII, 18. Aristoteles ipse 102 b 39 γένῃ appellavit quae hic τέτταρας κατηγορίας vocat.

**103 b 27** Parum subtiliter hic argumentatur Aristoteles: probaturus enim omnes propositiones, quae vel definitionem vel genus vel proprium vel accidens exprimant (αἱ διὰ τούτων προτάσεις vs. 25), ad decem categorias reduci posse, non id egit, ut demonstraret quomodo definitionis, generis, proprie-

tatis et accidentis quaestiones ad singulas categorias redigerentur et quam ad eas rationem haberent, sed satis habuit exponere, quod non fieri non possit quin una ex decem categoriis in quaque propositione utamur, sive per eam exprimendum sit τὸ τί ἐστὶ sive aliud quodcunque: quare non tam illa ipsa quattuor genera decem categoriis subiecta esse, quam nihil esse posse quod decem categoriis non comprehensum sit evincit. — Praeterea notandum est, quod sensus quo usurpantur verba τί ἐστὶ alius est vs. 22, alius vs. 27 sqq.: illic enim primam categoriam (τὴν οὐσίαν) significant, hic vero naturam rei cuiuscunque, ut non solum de prima, sed de omnibus categoriis intelligenda sint.

103 b 35 ὁμοίως δὲ... Item etiam res se habet in reliquis categoriis: nam si de quaque re vel res ipsa (verum rei nomen) vel eius genus praedicatur (sicut de eo quod album est vel album vel color), id quod res est exprimitur; si non de re ipsa, sed de alia quacunque vel ipsa vel eius genus praedicatur, enuntiatio non primam categoriam (id quod res est) exprimit, sed aliam quamcunque. Unde apparet in omni enuntiatione unam decem categoriarum locum habere: quare propositiones omnes de quibus et ex quibus (h. e. quibus posit) disputatur, decem categoriis continentur.

### Cap. 10. De propositione dialectica.

104 a 5 Quod Aristoteles dixit 101 b 29, propositionem et problema non nisi τῷ τρόπῳ differre, id pugnare videtur cum iis quae hoc loco legimus, quod bene animadvertit Alexander (schol. 258 b 4 sqq.); facile autem repugnantia tollitur eo, quod altero loco non nisi de forma dixit quam propositio et problema habere debeant, hic vero exponit quomodo comparatae esse debeant, ut in disserendo usum habeant.

104 a 8 ἐστὶ δὲ πρ. διαλεκτικὴ ἐρώτησις: v. quae diximus ad 20 b 22, 24 a 25, 42 a 39.

104 a 13 τὰ τοῖς ἐνδόξοις ὅμοια (quorum exempla dat vs. 15 — 20), καὶ πάναντία... Deinde, ait, propositio probabilis (s. dialectica) exit, quum negatur (κατ' ἀντίφασιν προτείνεται) quod contrarium est ei quod pro probabili habetur et concedi solet. Exemplis rem illustrat vs. 20 — 28 aliumque modum valde similem ei quem modo habuimus adiicit vs. 28 — 33, quo propositio probabilis reddi possit: eum scilicet, quod, si

probabile sit aliquid praedicari de aliquo, item etiam contrarium de contrario praedicari probabile reddatur, si iuxta ponantur utraque (ἐν παραβολῇ vs. 28).

104 a 14 καὶ ὅσαι δόξαι . . . quarum exempla sequuntur vs. 33 — 37.

104 a 28 ἐνδοξόν δὲ καὶ. Particulam καὶ Bkkus non recepit: est enim supervacanea, sed hoc ipsum nos movit, ut eam reciperemus, praesertim quum neque in Boethii neque in vet. intp. cod. Goth. versione neque in edd. prr. desit: talis enim in scribendo negligentia Aristotelis stilo convenit. Plane eodem modo atque hoc loco repetitum habuimus καὶ 91 b 23 sq.; praeterea cf. quae diximus ad 14 b 30 et ad 153 a 20.

104 a 32 ἐν τοῖς ὑπὲρ τῶν . . . v. de Interpret. c. 14. — Vs. 37 dedimus γεωμετρικός, quippe quod et in optt. codd. reperiatur et 132 a 31 et 33 a Bkko ipso receptum sit. Boethius et γεωμέτρης et γεωμετρικός reddit „geometer”.

*Cap. 11. Quid sit problema dialecticum, 18 quid thesis, 29 et quae ratio intercedat inter utrumque exponitur. 105 a 3 Qualia esse debeant problemata quae disputanti examinanda sint.*

104 b 12 ἔστι δὲ . . . Non nova problematum genera hic enumerat, sed alia quaedam exponit quae nonnullis eorum propria sint et ex quibus cognosci possit quomodo tractanda sint: dicit enim problemata dialectica ita interdum comparata esse, ut et ipsa et quae iis contraria sint ratiocinatione aequae probabili evinci possint, vel ita ut, quamvis gravia sint, tamen quid de iis statuendum sit nobis non constet.

104 b 19 θέσις (de qua v. quae diximus ad 72 a 15) est propositio παράδοξος quae vel viri insignis auctoritate vel (vs. 24) ratiocinatione παραδόξῳ defenditur.

104 b 31 περὶ ὧν οὐδετέρως δοξάζομεν, quod haud raro in problematis diiudicandis nobis accidere ex iis apparet quae habuimus vs. 12 sqq.; de thesi vero quid statuendum sit non dubitamus, quod ex ipsa eius definitione (vs. 19) patet. — Verba sequentia corrupta putavit Buhlius, cuius quidem coniecturae rationem equidem video nullam.

104 b 32 ἐκ τῶν εἰρημένων, thesis definitionem, quam modo proposuit, intelligit.

105 a 3 Non omne problema aptum est ad disputandum, sed id quod ratiocinationem aliquam admittat, qua utraque pars de-

fendi possit. (Cum iis quae leguntur vs. 6 cf. quae similiter, quamquam alio sensu, dicuntur 1009 a 17 οἱ μὲν γὰρ πείθουσιν δέονται οἱ δὲ βλάσ.) Quare (vs. 8) neque ea quorum demonstratio in promptu est et per se intelligitur neque ea quae doctrinam quandam reconditam et disputationem abstrusiorum requirunt ad disserendum proponenda sunt: nam dialectica non nisi hoc propositum habet, ut animi facultates disputando exercitentur. — Vs. 9 dedimus πλείον' ex coniectura, qua variam codicum lectionem conciliaremus, quorum alii iique optimi habent πλείον alii πλείω.

*Cap. 12. Quod volumus id in disputatione evincimus aut per syllogismum aut per inductionem.*

105 a 12 πρότερον, v. 100 a 25. — De ἐπαγωγῇ v. quae diximus ad 68 b 15 et ad 71 a 21.

*Cap. 13. Ad quae potissimum capita respiciendum sit, ut syllogismi in disputando nobis suppedient, exponitur.*

105 a 22 Bkkus Iul. Pacium secutus lectionem codicis C recepit invitis et codd. optimis et plerisque edd. prr. Etiam Boethium, vet. intp. et Alexandrum (v. schol. 260 b 5 coll. ib. a 43, 255 b 19 et eiusd. comm. in Anal. prior. fol. 136 b ed. Iunt. 1521. 4, ubi hic locus ab eo affertur) nostram lectionem habuisse constat, ut verba καὶ τῶν ἐπαγωγῶν ex capite antecedente intrusa esse appareat.

105 a 25 ἔστι δὲ... Quum autem etiam reliqua tria in propositionibus investigandis versentur, ad primum caput (h. e. ad propositiones conquirendas) reducuntur omnia.

105 a 27 οἷον ὅτι τὸ αἰρετὸν πολλαχῶς λεγόμενον δεῖ διελεῖν εἰς τὸ καλὸν καὶ τὸ ἡδὺ καὶ τὰ λοιπά. — Quae adduntur vs. 31 ἔστι — 33 ὁμοίων delenda esse facile mihi persuaderem, nisi et in omnibus codd. et in omnibus libris, quibus veteres interpretes usos esse constat, exstarent.

*Cap. 14. De propositionibus eligendis. b 19 Dividuntur propositiones in ethicas, physicas et logicas. 31 Quod ponitur id quam maxime universale sumendum est, ut quam plurima ex eo fluant.*

105 a 34 διωρίσθην respicit ad cap. 10, ubi quae leguntur 104 a 8 — 15 ita ἐκ παραλλήλου dicta sunt iis quae hic habemus vs. 35 — b 5,

ut paene iisdem verbis expressa sint: quare vix erit, opinor, qui probet quod Buhlius voluit, qui verba b1 καὶ ὅσαι — 2 φαινομέναις aliena manu intrusa putavit; nam verba καὶ ὅσαι κατὰ τέχνας εἶσιν (coll. 104 a 15) ut expungantur iusta causa inveniri vix poterit. Imo vera loci difficultas non in iis est, quae Buhlius aliena manu adiecta esse putavit, sed in iis quae proxime praecesserunt: quare pro ἢ τὰς vs. 37 quod in omnibus libris et mss. et edd. legitur scribendum putamus μὴ τὰς, quae quidem coniectura, quamquam Boethius, vet. intp. et Alexander vulgarem lectionem tuentur, ita nobis arripit, ut in contextum eam receperimus. Hac enim admissa tollitur difficultas omnis. Namque respondent verba μὴ τὰς ἐναντίας ταῖς φαινομέναις iis quae legimus 104 a 11 μὴ παράδοξος· θεῖη... δόξαις ἢ, quibus indicatur discrimen quod inter propositionem et thesin intercedat. Deinde quod ἢ scriptum sit pro μὴ, quum ἢ saepius repetitum praecederet, mirum esse non potest. Similiter collocatam habemus particulam μὴ 1068 a 29 μεταβεβληκὸς ἔσται . . . εἰς μὴ τὴν τυχοῦσαν αἰ et quae alia huiusmodi dedimus exempla ad 4 b 22.

105 b 10 Deinde quae de genere aliquo universo vel de plurimis quae ei subiecta sunt recte dici omnes opinantur, ea pro veris principiis in disputando sumenda sunt: talia enim conceduntur, quum perspicui non soleat ab adversario, quam exceptionem habeat regula quam concedit. Apparet inde scribendum esse vs. 12 ἐπὶ τίνος (nam pronomen interrogativum pro relativo usurpatur) pro ἐπὶ τινος, quod bene iam animadvertit Buhlius. Idem habemus 109 b 28.

105 b 15 καὶ περὶ ἀγαθοῦ παντός adiecit, ut propositiones universales disputanti sumendas esse significaret, quod cur faciendum sit, exponit in sequentibus, v. vs. 31 sqq.

103 b 20 Ne quis ex hoc loco colligat tres Aristotelem omnis philosophiae partes fecisse ethicam, physicam, logicam — nam hanc divisionem hic proponit, ut qua disputantes commodissime utantur —, videat quae dicit Alexander schol. 261 a 8 — 12 et quae disputat ipse Aristoteles Met. E. cap. 1, ubi dicit πᾶσαν διάνοιαν ἢ πρακτικὴν ἢ ποιητικὴν (ex qua artes originem habent) ἢ θεωρητικὴν εἶναι. 1026 a 18 ὥστε τρεῖς ἂν εἴεν φιλοσοφίαι θεωρητικαί, μαθηματικὴ φυσικὴ θεολογικὴ. Praeterea v. quae dedimus init. Anal. post.

105 b 32 τὴν μίαν πολλὰς ποιητέον, ita scilicet ut propositione uni-



versali sumta ea ex illa eliciamus quae inde fluant. De exemplo τῶν ἀντικειμένων quod additur v. Categ. c. 10.

Cap. 15. Qui disputat non solum multiplicem cuiusque vocis potestatem novisse, sed etiam uniuscuiusque definitionem investigare debet. 9 Ambiguitas vocis cognoscitur ex contrariorum diversitate (23) vel e diversa quam contrarium induit specie. 36 Deinde ambiguum est quod et ita dicitur, ut habeat aliquid contrarium vel ἀνὰ μέσον et non habeat. b 13 Deinde ambigua est vox, si id quod ei repugnat ambiguum est, 21 vel id quod ei opponitur sicut privatio. 29 Deinde excutendum est num casus vel quae quo modo cunque ab ea deriventur ambigua sint, 107a 3 et num illa vox non ad eandem semper categoriam, sed ad diversas pertineat, 18 num subiecta sit diversis generibus, quorum alterum non contineatur altero, ut una definitione eius natura exprimi non possit. 32 Eadem ratione etiam examinandum est quod ei contrarium est. 36 Examinandae sunt et definitiones eorum quae cum ea composita sunt (b 6) et definitio ipsius. 13 Deinde quaeritur, num quae illa voce significantur non gradu, sed reapse diversa, 19 vel num diversorum generum differentiae sint. 27 Deinde num ipsa plures habeat differentias, 33 denique num simul et speciem et differentiam exprimat.

106 a 2 τὸ δὲ ποσαχῶς, quod secundo loco posuit cap. 13. Constructionis ἀσυνθέτου, qua verba τὸ δὲ ποσαχῶς cum verbo sequente non coniunguntur, v. quae dedimus similia exempla ad 52 a 29. — καθ' ἕτερον τρόπον, h. e. ὁμωνύμως.

106 a 6 ἀλλ' ὅτι καὶ... Namque iustitia et fortitudo dicuntur bonae, quatenus ipsae animi quandam qualitatem exprimunt, salubritas vero dicitur bona, non quatenus quale aliquid sit exprimit, sed quatenus aliquid efficit (sanitatem intell.).

106 b 4 De eo quod dicitur ἀνὰ μέσον v. quae dedimus ad 12 a 2. — εἰ τῶν μὲν... Si duo quae inter se contraria sunt (ut λευκὸν et μέλαν) vel et ita dicuntur, ut aliquid iis sit ἀνὰ μέσον, et ita, ut non sit, vel ita, ut semper quidem aliquid habeant ἀνὰ μέσον, sed hoc ipsum non semper idem sit, vel ut τὸ μὲν συμφὸν ἐν φωνῇ, τὸ δὲ φαιδὸν ἐν χρώματι τοῦ λευκοῦ καὶ μέλανος ἀνὰ μέσον, voces ambiguas esse apparet.

106 b 26 Quod numerum pluralem ἀντίκεινται ex optimis libris

recepimus, id satis defensum videtur exemplis quae dedimus ad 69 b 3. — Ad vs. sq. cf. 12 a 28.

106 b 29 De πτώσει diximus ad 16 b 1. — De pronomine αὐτό vs. 38 v. quae dedimus ad 6 a 8.

107 a 3 Considerandum est, num eadem vox quocunque modo usurpata (ἐπὶ πάντων) in eadem semper categoria sit: namque bonum ita dicitur, ut et ad categoriam τοῦ ποιεῖν et ad τὸ ποιόν et ad τὸ ποτὲ et ad τὸ ποσόν pertinere appareat, unde patet ambiguam esse boni notionem. Item τὸ λευκόν si de colore praedicatur, qualitatem, si de voce, actionem quandam exprimit (schol. 262 a 4), et τὸ ὀξύ si de voce, actionem, si de angulo, quantitatem significat.

107 a 18 Deinde, etiam si quae vox in eadem semper categoria (in eodem summo genere) insit, tamen videndum est, num genera inferiora et proxima quae dicuntur diversa sint, quorum alterum si non continetur altero, duas habebimus definitiones diversas, ut vocis ambiguitas manifesta sit. Sic e. g. quae voce ὄνος significantur (τὰ ὑπὸ τὸ ὄνομα), quamquam ad categoriam substantiae semper pertinent, tamen in eo differunt, quod et animalia esse possunt et supellex. Sin autem genera, quibus eadem vox subiecta est, ita diversa sunt, ut alterum altero contineatur, vocem ambiguam esse non consequitur: nam utrumque genus, quum quod in altero (in eo intell. quod minus late pateat) insit ab altero non prorsus sit alienum, sed simul utrique subiectum esse et possit et debeat, de eadem re vere praedicabitur, ut rei natura eadem maneat, sive per hoc genus definiatur sive per illud.

107 a 37 Praepositio ἐκ cum participio γινόμενον melius, ni fallor, abesset. — Quod dicat vs. 38 τοῦ ἰδίου ipse explicat b 2 sq.

107 b 4 et 17 Quum alias συνώνυμοι dici soleant duae voces vel duae res, quae in eodem genere sint eandemque naturam vel qualitatem exprimant (v. quae diximus ad 1 a 6), hic συνώνυμος dicitur una vox, quae quo modo cunque usurpata eandem semper significationem habeat, vox non ambigua: nihil enim hic significat τὸ συνώνυμον nisi τὸ μὴ δμώνυμον.

107 b 8 τὸ σημαντικὸν καὶ ποιητικὸν ὑγιείας, h. e. τὸ ὑγιεινὸν δμώνυμον ὄν (106 b 35). Si quis vocem ambiguam una definitione complexus est, definitio examinanda est, ut quam ipsa reconditam habeat ambiguitatem appareat. — Vs. 11 dedimus

τοσοῦτον, quod et Alexander habuit (v. schol. 262a28 et 31) et optimi codd. praebent, praesertim quum appareat quam facile per scribentium incuriam hoc mutari potuerit in τοιοῦτον, sequitur enim τὸ δὲ τὸ τοιοῦτον. Praeterea sensus ipse requirit lectionem τοσοῦτον: nam ut ambiguitas vocis ὑγιαίνον ostenderetur, probandum erat genus quo contineatur modo ad hanc categoriam pertinere (τὸ ποσὸν intell.) modo ad illam (τὸ ποιόν).

107b13 Deinde quae una voce significantur aut, si eandem rem aut certe eiusdem rei diversos gradus eadem ratione exprimunt, inter se comparari possunt (quod semper fieri potest, si vox non est ambigua) (συμβλητὰ κατὰ τὸ μᾶλλον ἢ ὁμοίως) aut, si res ipso genere diversas significant, quarum altera, quum alterius plane dissimilis sit et cum ea componi nequeat, nihil nisi gradum alterius exprimere non potest, comparisonem non admittunt. Utrumque autem si locum habet, vocem ambiguum esse apparet. ἡ γὰρ λευκὴ φωνὴ λευκοῦ ἱματίου οὔτε μᾶλλον λευκὴ λέγεται οὐδ' ὁμοίως τῷ ἱματίῳ λέγεται λευκὴ, ὥσθ' οὐ συμβλητά.

107b19 ἐπεὶ δὲ... Cf. quae habuimus 1b16 sqq.

### Cap. 16. De differentiarum inventione.

107b39 τὰς δὲ διαφοράς, quas quaerendas esse tertio loco commemoravit cap. 13.

108a1 τοῖς ex optt. codd. addidimus, quum sensus requirat: apparet enim e verbis sequentibus ταῦτα γὰρ ἅπαντα ἐκ τοῦ αὐτοῦ γένους ἐστίν et ex ipso exemplo τὰ γένη τὰ πρὸς ἀλλήλα esse τὰ ἀντιδιηρημένα, quae hoc loco dixit πρὸς ἀλλήλα, quum adhuc in mente haberet quae iis opposita sunt τὰ ὑπᾶλληλα γένη. — Vs. 2 et in seqq. dedimus ἀνδρείας pro ἀνδρίας, quippe quam scripturam optimi libri exhibere soleant.

### Cap. 17. De inventione similitudinis.

108a7 τὴν δὲ ὁμοιότητα, quae quarta erat quaestio quam cap. 13 proposuit.

Cap. 18. Quam utilitatem in disputando habeat, si quis multiplicem vocum potestatem, 38 differentias (b7) et similitudines exploraverit, exponitur.

- 108 a 21 *Opponuntur τὸ πρὸς τὸ πρᾶγμα συλλογίζεσθαι et τὸ πρὸς τὸ ὄνομα*, de qua quidem oppositione v. quae diximus ad 101 a 29 sub fin. — Scripsimus τὸ ὄνομα et vs. 29 τὸ αὐτό, quia cum emphasi haec verba pronuntiantur.
- 108 a 27 sq. *παραλογισθῆναι* passivè usurpatur, sicut *συλλελογίσθαι* 1357 a 8, quem locum adscripsimus I. p. 373, quamquam eadem forma etiam sensu activo ab Aristotele ponitur 174 b 11, 175 b 31, 35 et 37.
- 108 a 32 Hoc vero non semper accidere potest, sed non nisi si verum est quod defendimus, quum unam, falsum vero, quum alteram vocis cuiusdam ambiguae significationem intelligimus. Nam si utravis significatione accepta vera exiret propositio, etiam ratiocinatio, per quam coacta est, non esset paralogismus, sed verus syllogismus, quamvis reprehendendus propterea quod non unum, sed plura simul coegerit.
- 108 b 11 *οὐ γὰρ ῥᾶδιόν ἐστιν . . . εἰ μὴ ῥᾶδιον δεῖ λέγειν τὸ ἀδύνατον*, ut alio loco dicit Aristoteles: v. quae diximus ad 8 a 29: nam ipsi notioni inductionis hoc repugnat.
- 108 b 12 *τοὺς ἐξ ὑποθέσεως συλλογισμούς*, h. e. *τοὺς δι' ὁμολογίας περαινομένους*, de quibus v. quae diximus I. p. 433. Concessionem, qua nituntur syllogismi de quibus hic loquitur, ipse indicat vs. 13 et 15. De una re vel specie verum esse quod defendimus, probamus et, quum reliquarum eandem rationem esse concesserit adversarius, de omnibus valere quod volumus per hanc ipsam concessionem (ἐξ ὑποθέσεως) colligimus. — Numeri mutati (nam verba ἐπὶ τούτων vs. 15 et 18 ad id referuntur quod vs. 14 singulari numero indicavit voce ὅ τι et vs. 16 voce ἐκεῖνο) exempla collegimus ad 69 b 3, cum quibus cf. quae diximus ad 16 b 1 sub fin. et ad 28 a 6.
- 108 b 21 *οὐκ ἀπορήσομεν . . .* nam genus est id ipsum quod singulis omnibus commune est (τὸ ἐν ἑκάστῳ ταύτόν) et necessario cum eorum natura coniunctum.

*Lib. II. cap. 1. Problemata aut universalialia sunt aut particularia.* 109 a 6 *Primum docendum est quomodo propositio universe affirmans refutetur.* 10 *Problema quod pertinet ad accidens a reliquis eo differt, quod accidens ad ipsam rei naturam nihil facit.* 27 *Duo problematis sunt vitia.*

109 a 7 *διὰ τε τὸ . . .* Primum indicat cur non incipiendum sit a propositionibus particularibus, deinde (καὶ διὰ τὸ vs. sq.) cur

primo non dicendum sit περὶ τῶν κατασκευαστικῶν: ratio in eo est, quod quae ad disputandum proponuntur saepius sunt affirmantia quam negantia, ut qui disputationem aggrediatur non propositionem affirmantem probare, sed evertere debeat id quod ab adversario affirmatum sit.

109 a 10 Brevius haec dixit quam clarius; sententia enim haec est: ἔστι δὲ χαλεπώτατον τὸ ἀντιστρέφειν τὴν ἀπὸ τοῦ συμβεβηκότος ὀνομασίαν (κατηγορίαν), ὥστ' εἶναι οἰκείαν τοῦ πράγματος, h. e. quod praedicatur sicut accidens id cum re ipsa de qua praedicatur, plerumque non potest converti, quum veram eius naturam non exprimat (quamquam interdum hoc fieri posse vidimus 103 a 30). Namque si definitio vel genus vel proprium de ea re praedicantur ad quam pertinent, ipsam eius naturam exprimunt, cum qua necessario coniuncta converti possunt (v. vs. 13—19). Quod longe aliter se habet in accidente: nam quod accidens est, id quodammodo quidem (πῃ, κατὰ τι) praedicatur, neque tamen simpliciter et sensu proprio praedicatur (cf. 83 a 14). Quare (vs. 22), si quid de aliqua re praedicatur ὡς συμβεβηκός, non consequitur rem esse tale aliquid quale exprimit τὸ συμβεβηκός, velut si color albus vel iustitia de aliquo praedicantur κατὰ συμβεβηκός, non sequitur colorem album vel iustitiam ita cum re ipsa, de qua praedicantur, coniunctum esse, ut cum ea converti possint. — Pro λευκός et δίκαιος (vs. 24) clarius dixisset λευκόν τι et δίκαιόν τι.

*Cap. 2. Primus locus, quo refutetur, quod aliud aliud sit accidens, est, ut probemus non ut accidens praedicari alterum de altero, sed alio modo quocunque, b 13 alius, ut videamus de quibus praedicetur, 30 alius, ut definiamus et accidens et id de quo praedicatur, 110 a 10 deinde, ut ipsi nobiscum reputantes et adversarii sententiam nostram facientes ei occurramus, 14 denique, ut definiamus quoad communi mori verborum vel obtemperandum sit vel ab eo recedendum.*

109 a 34 κατ' ἄλλον τινὰ τρόπον, quem definit b 8 sq. ὡς γένος, ὡς ἴδιον ἢ ὡς ὁρισμός.

109 a 39 Interdum fit, ut qui genere utatur pro accidente; accidens prius ita definiat, ut eius nomine genus comprehenderit, saepe tamen, ubi fines accidentis non constituti sunt, ex ipsa locutione gentis pro accidente haberi apparet:

fit enim hoc, quum praedicatur de specie quod a genere derivatur; nam genus semper ipsum praedicatur de specie et ita quidem, ut et nomen et notio (natura) eius speciei tribuendum sit. Quare non quod derivatur a genere, sed genus ipsum de specie praedicari debet. Qui autem de specie praedicat quod a generis nomine derivatur, genus pro accidente habet, quod probatur b 8—12.

109 b 21 οἷον εἰ . . . Singulae cuiusque oppositorum speciei quam commemoravit vs. 18 sq. exemplum addit. Mendum est quod in Bkki ed. legitur vs. 26 ἀνασκευάζειν καὶ κατασκευάζειν pro κατασκ. καὶ ἀνασκ. — Vs. 25 ὁ τόπος ἀντιστρέφει est ὁ τόπος πρὸς ἀμφοτέρω καὶ χρήσιμός ἐστιν: quare docetur in iis quae sequuntur quomodo κατασκευάζοντι hoc loco, qui divisione continetur, utendum sit.

109 b 31 ἀμφοτέρων καθ' ἑκάτερον, h. e. θατέρου μὲν καθὸ ὑπὸ κείται θατέρου δὲ καθὸ κατηγορεῖται καὶ συμβέβηκε τῷ πράγματι.

110 a 20 Alexandrum pro ὥς legisse ἢ ὥς ex scholiis (266 a 3 sqq.) apparet.

*Cap. 3. Si vocis ambiguitas adversarium latet, non nisi ea notione utendum est, quae commode conciliari possit cum eo quod vel defendimus vel refellimus; b 8 si non latet, explanata et adoptata multiplici eius potestate vel adstruendum vel destruendum est id quod volumus. 16 Item etiam omnibus, quae etsi non ambigua non eadem semper ratione dicuntur, utendum est prouti disputationis ratio postulat.*

110 a 32 πλὴν ἀνασκευάζοντι . . . Quum adversarium refutantes vocem ambiguam de alia non praedicari ostendimus, nulla concessione opus est: nam etiam si omissa altera vocis notione alteram solam cum aliquo eorum, de quibus vocem praedicari dixit adversarius, conciliari non posse doceamus, satis confutatum est quod volumus; sin autem, ut refellamus quod ille contendit, vocem ambiguam de alia praedicari probamus, alteram solam vocis ambiguae notionem de aliquo eorum, de quibus vocem praedicari non posse contendit adversarius, revera praedicari demonstrandum est. Quum vero non refellimus, sed ipsi probamus vocem ambiguam vel praedicari vel negari de alia, prius ab adversario petendum est, ut concedat de reliquis quod de uno solo probetur, quam-

quam hoc (b 4) non faciendum est nisi ubi communem argumentationem, quae diversas vocis ambiguae notiones ita complectatur ut simul ad omnes pertineat, frustra quaesivimus.

110 b 2 διότι πᾶσα . . . Brevius haec et negligentius dicta sunt. Locum interpretantes Boethius et vet. intp. vertunt „propter hoc”, quasi pro διότι scriptum esset διὰ τοῦτο. Sensus apertus est: οἷον εἰ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, οὐκ ἀποχρη τοῦτο πρὸς τὸ δεῖξαι, ὅτι ψυχὴ πᾶσα ἀθάνατος, quod sic exprimere voluit Aristoteles: οἷον εἰ ἡ τοῦ ἀνθρώπου ψυχὴ ἀθάνατος, οὐκ ἔστι τοῦτο τὸ δι’ ὃ τι ψυχὴ πᾶσα ἀθάνατος. Qua quidem artificiosa explicatione non opus est, si διότι pro simplici ὅτι usurpatum esse dicas, cuius usus alia exempla ex Topicis collegimus ad 58 b 7 extr.

110 b 16 Ex iis quae hic dicit apparet non idem esse τὸ πολλαχῶς s. πλεοναχῶς λεγόμενον et τὸ ὁμώνυμον. Nam illud latius patet: cf. 1003 b 33 τὸ δὲ ὃν λέγεται μὲν πολλαχῶς, ἀλλὰ πρὸς ἓν καὶ μίαν τινὰ φύσιν, καὶ οὐχ ὁμωνύμως ἀλλ’ ὥσπερ καὶ τὸ ὑγιεινὸν ἅπαν πρὸς ὑγίειαν, τὸ μὲν τῷ φυλάττειν, τὸ δὲ τῷ ποιεῖν, τὸ δὲ τὸ σημεῖόν εἶναι τῆς ὑγείας, τὸ δ’ ὅτι δεκτικὸν αὐτῆς. Orationem ἀνακόλουθον fecit exemplorum copia interposita (idem accidit 111 b 33 sqq.): quare aliud initium sumsit vs. 25 dicens εἰ οὖν μηδαμῶς . . .

110 b 26 Si igitur nullus modus (ex iis quos commemoravimus vs. 18 sqq.), quo unam esse plurium doctrinam intelligi possit, locum habet, non unam esse doctrinam plurium dicendum est, si vero quodam modo verum est, plurium esse unam doctrinam contendere poterit. Si quid autem pluribus modis intelligi potest, non nisi ea proferenda sunt quae consentanea sunt et facile conciliantur cum eo quod ipsi defendimus, ea vero quae repugnant reticenda.

110 b 36 ἢ πάλιν . . . Brevius haec dixit: plenius enim dicendum erat ἢ πάλιν μὴ εἶναι τόδε τοῦδε ἐκ τῶν αὐτῶν τόπων κατασκευαστέον, ἡγουν ἐκ τοῦ κατὰ μηδὲνα τῶν ῥηθέντων τρόπων τόδε τοῦδε εἶναι.

*Cap. 4. Pro obscuro nomine sumendum est nomen perspicuum. 14 Quod de genere praedicatur, idem etiam de aliqua specie et vice versa, 33 et de quo genus, de eodem etiam species aliqua praedicabitur; si autem nulla species, neque genus. b 12 Perscrutandae sunt etiam definitiones rei ad quam disputatio pertinet, 17 deinde quae consequentia sint eius con-*



*tra quod disputamus et ex quibus ipsum consequatur. 24 Deinde temporis ratio habenda est, ut videamus num simul existere possint quae contendat adversarius.*

111 a 10 Restituimus lectionem quam cum Boethio et codicibus optimis pleraeque editiones tuentur. Altera lectio τὴν φιλοπραγμοσύνην ab iis profecta videtur, qui verbum λαμβάνειν ex antecedentibus repetendum putarent, quamquam eodem iure oratio suppletur per verbum ἐστίν, quod nostra lectio postulat.

111 a 26 ζῶον μὲν... Miror quod Aristoteles, quum de accidente agat, differentiam vero (101 b 18) generi cognatam dixerit, exemplum hic ita sumsit, ut non accidens, sed differentiam expresserit (cf. 1 b 18 et quae ibi diximus). — Vs. 30 ὅσα γὰρ... quod colligitur secundo modo figurae primae. — Vs. 31 ὅσα δὲ... Idem hic exemplum ante oculos habuisse videtur Aristoteles quod dedit vs. 26.

111 a 34 ὅσα ἔχει τὸ γένος, intell. ὡς ὑπάρχον αὐτοῖς, h. e. ὅσοις ὑπάρχει τὸ γένος.

111 b 7 ἢ ὅσα ἄλλα κινήσεως εἶδη, de quibus v. quae diximus ad 15 a 13.

111 b 14 Dedimus quod edd. Bkko priores exhibent omnes. Idem habet Boethius. Accedit quod etiam sensus nostram lectionem requirit: nam Aristoteles non dicit ab una definitione sola peti non posse argumenta quibus impugnetur quod contendat adversarius, sed a rei definitionibus, ait, sive veris sive falsis quae adversario probentur argumenta quibus eum refellamus petenda sunt, etiam si non sumantur ab una eaque vera rei definitione (plures enim eiusdem rei eaeque verae definitiones non dantur), sed a pluribus: quare oratio sic supplenda est: καὶν εἰ μὴ ἀφ' ἐνὸς ὁρισμοῦ ἐξείη ἐπιχειρεῖν, ἀλλ' ἀπὸ πλειόνων ἐπιχειρητέον. Similem particulae ἀλλὰ usum habemus 172 a 19. Nam particula ἀλλὰ quamquam non proprie refertur ad particulam μὴ quae praecessit, tamen negatione praecedente excusatur.

111 b 31 Lectionem nostram codicum optimorum et Boethii auctoritas defendit, quum formula ἀλλ' ἢ tam trita sit, ut facilius in contextum inferri quam expungi potuerit. Quod hic recepimus etiam aliis locis occurrit: e. g. 253 a 6 οὐδὲν γὰρ ἀλλ' ἀπορεῖ ὁ τοῦτο λέγων ἢ διὰ τί οὐκ αἰεὶ τὰ μὲν ἡρεμεῖ τῶν ὄντων τὰ δὲ κινεῖται.

**Cap. 5. Disputatio traducenda est ad ea quae nobis facilia sunt ad impugnandum. 112a16 Satis confutatur adversarius, si quidquam refellitur ex iis quae consequentia sunt eius quod ipse contendit.**

**111 b 35** Ab ipso problemate ad aliud quid disputatio traducenda est, si adversarius neget aliquid, quod disputanti concedi debeat, ut illum refellat, vel (vs. 38) si is qui alterum confutare velit inductione facta ex ea propositione quam defendat adversarius (διὰ τοῦ κειμένου 112a1, διὰ τῆς θέσεως vs. 6), ipse refellere studeat id quod per inductionem probatum sit. Sit e. g. thesis quam defendat adversarius *A* praedicari de *B*. Iam qui hoc redarguere vult inductionem facit hoc modo: sicut *A* praedicatur de *B* (quod tu sumsisti), ita etiam de *C*, de *D* et de *E*, *BCD* et *E* autem species vel etiam individua sunt quae continentur communi genere *F*: quare praedicari debet *A* de genere *F*; quod si redarguitur, satis refutatum erit etiam id quod contendit adversarius *A* praedicari de *B*. Apparet inde non opus esse coniectura Pacii qui vs. 38 ἀπαγωγὴν et 112a5 ἀπαγωγῆς scribi voluit, quae quidem lectio, quamquam (coll. Anal. pr. II. c. 25) veri quadam specie non caret, praesertim quum vs. 5 quidam codices habeant ἀπὸ ἐπαγωγῆς, tamen hac difficultate laborat, quod ἡ διὰ τοῦ κειμένου vel διὰ τῆς θέσεως ἀπαγωγή eum sensum habere vix poterit, quem deprehendere in his sibi visus est Iul. Pacius: vertit enim: „abductio ab (διὰ 112a1 et 6) eo quod positum est vel a thesi”. Accedit quod Boethius et Alexander lectionem vulgarem habent. Alia huius loci difficultas est in verbo ποιησάμενος: nam tum Alexander (schol. 267b42) refert ab aliis scribi ποιησάμενον tum quod codices praebent ita comparatum est, ut quae vera sit lectio inde elicere non possis. Boethius habuit ποιησάμενος, quod recepimus, quum altera lectio ab iis profecta videatur, qui hoc orationis membrum prioris, in quo habetur ἀρνησάμενον τοῦ ἀποκρινάμενον, simile esse debere putarent: quamquam etiam si vera lectio esset ποιησάμενον, tamen hoc de eo qui responderet (τοῦ ἀποκρινάμενον) dictum esse non posset propterea, quod ὁ ἀποκρινάμενος ipse non facit inductionem, sed aut concedit aut non concedit, quum non interroget, sed respondeat. Deinde quis est qui ipse faciat inductionem, qua quod probetur fa-

cilius fiat ad evertendum quam id quod ab initio ad defendendum sibi proposuit?

112a 5 εἴτε ἀρνησαμένου, intell. τοῦτο, εἰς ὃ ἄγομεν τὸν λόγον καὶ πρὸς δ' εὐποροῦμεν ἐπιχειρημάτων, quod vss. sqq. significavit simplici voce αὐτό.

112a 7 Tertium denique quod commemoravimus locum habet, quum disputatio traducitur ad aliud quid quod plane alienum est ab eo de quo disputatur, ut non id ipsum quod defendat adversarius refellatur, sed aliud quidquam (ἄλλως παρεξελέγχεται) quod nobis quidem facilius sit ad evertendum, cum eo vero de quo agatur omnino non cohaereat. Quod si fieri animadvertit qui respondet, non aegre ferre debet, si quae concedenda sint quae ad ipsam rem de qua agatur non pertineant, sed haec quidem prompte dare adiicientem simul quae concedat quidem, quamquam non probet. Nam qui disputationem traducit ad id quod a re plane alienum est, quum plura interrogare debeat quam quae ad thesin ipsam refutandam pertineant, quo plura sibi conceduntur, eo facilius perturbatur et confunditur, si ex iis cogi aut nihil possit aut non nisi id quod ad disputationem ipsam nihil faciat.

112a 21 Boethius: „Cavere autem oportet in huiusmodi difficilioris assumptionem facere”, vetus interpres: „Cavere autem oportet et huius eo quod difficilioris suppositio fiat”, ut utrumque aut lectionem codicis *A* ipsam (quam etiam propterea recipiendam putavimus, quod codices *BCf* et in iis quae proxime antecesserunt et in iis quae sequuntur a vero aberravisse videntur) aut aliam eamque haud multum diversam habuisse appareat.

*Cap. 6. Si e duobus de aliqua re aut unum praedicatur aut alterum, eadem argumentatio utrumque complectitur. 32 Deinde quid nomen ipsum significet et unde ductum sit examinandum est. b1 Deinde videndum num confusa sint quae necessario fiant iis quae fieri soleant vel iis quae casu fiant, 21 et num notiones quae non nisi nomine differant ita usurpatae sint, quasi altera sit accidens alterius.*

112a 32 ἐπὶ τὸν λόγον sc. τὸν λέγοντα τί σημαίνει τοῦνομα, ὥς μάλιστα προσῆκον ἐκλαμβάνειν τοῦτον τὸν λόγον ἢ ὥς κεῖται τοῦνομα, h. e. quasi propria nominis potestas melius perspiceretur ex eius origine quam ex communi more ver-

borum. — Notandum est quod superlativus *μάλιστα* pro comparativo usurpatur sequente particula *ἢ*, quod facile explicatur eo, quod summus gradus inferiores complectitur omnes: quare quod hic habemus sic intelligendum est: *ὥς μάλιστα προσῆκον οὕτως ἐκλαμβάνειν καὶ μᾶλλον δὴ οὕτως ἢ ὥς κεῖται τοῦνομα*. Simile est quod legitur 226 b 23, quem locum adscripsimus ad 12 a 2. 893 b 7 *ἐκ περιττώματος γὰρ πλείστου ἢ τοῦ ἀνθρώπου θοῖξ ἢ ἢ τοῦ προβάτου*. Item ex superlativo comparativus eliciendus est 669 b 6 *διόπερ ἄνθρωπος μὲν τῶν ἄλλων ὀρθότατον, τὰ δὲ ζωοτόκα τῶν ἄλλων τετραπόδων*. 441 a 24 *λεπτότατον γὰρ τῶν πάντων ὑγρῶν τὸ ὕδωρ ἐστὶ, καὶ αὐτοῦ τοῦ ἐλαίου*. 653 a 28 *ἔχει δὲ τῶν ζώων ἐγκέφαλον πλείστον ἄνθρωπος ὥς κατὰ μέγεθος, καὶ τῶν ἀνθρώπων οἱ ἄρρενες τῶν θηλειῶν*. De qua quidem dictionis negligentia auctores qui disseruerunt collegit Zell ad Eth. Nicomach. II, 8, 4. Similiter etiam comparativum pro superlativo ab Aristotele usurpatum videmus 777 b 3 *πάντων γὰρ ἄνθρωπος πλείω ξῆ χρόνον, πλὴν ἐλέφαντος*. Quae quum ita sint, mirum non est, quod diversi comparationis gradus coniungantur, velut cum superlativo positivus: 776 a 29 *πάντων δ' ἢ τροφή τὸ γλυκύτετον καὶ πεπεμμένον* vel cum comparativo superlativus 458 a 12 *ἐγείρεται δ', ὅταν... διακριθῇ τό τε σωματωδέστερον αἷμα καὶ τὸ καθαρώτατον*. 891 a 36 *διὰ τί ἄνθρωπος μόνον ἴσχει λευκὴν; πότερον ὅτι λεπτοδερμότατον τῶν ζώων ἐστίν, ἅμα δὲ καὶ πνευματωδέστερον*; Conf. 1337 a 18 *ἀεὶ δὲ τὸ βέλτιστον ἦθος βελτίονος αἵτιον πολιτείας, h. e. ὅσῳ δὲ βέλτιον τὸ ἦθος, τοσούτῳ βελτίονος ἀεὶ καὶ πολιτείας αἵτιόν ἐστιν, ὥστε τὸ βέλτιστον τῆς βελτίστης*. Per similem in scribendo negligentiam positivus ponitur praecedente comparativo 896 a 2 *τὸ δὲ ἡμερόν βέλτιον, τὸ δὲ ἄγριον φαῦλον*. Quomodo explicandus sit comparativus quem habemus 1364 b 31 in promptu est: dicit enim *καὶ τὰ πολυχρονιώτερα (μεῖζω ἐστὶν ἀγαθὰ) τῶν ὀλιγοχρονιωτέρων καὶ τὰ βεβαιότερα τῶν μὴ βεβαιωτέρων (h. e. τῶν ἀβεβαιωτέρων)*.

*Cap. 7. Si plures propositiones eidem contrariae sunt, ea sumenda est pro contraria quae maxime consentanea est cum eo quod defendimus. 113 a 20 Deinde videndum est num quod accidenti contrarium sit de eadem re praedicetur de qua etiam accidens, 24 vel num quid dictum sit de aliqua re,*

*unde contraria de ea praedicari consequatur, 33 et nam quod accidens in se suscipiat etiam id quod ei contrarium sit in se suscipere possit.*

113 a 6 ἐὰν μὴ ... v. 1108 b 11 τριῶν δὲ διαθέσεων οὐσῶν, δύο μὲν κακιῶν, τῆς μὲν καθ' ὑπερβολὴν τῆς δὲ κατ' ἔλλειψιν, μιᾶς δ' ἀρετῆς τῆς μεσότητος, πᾶσαι πάσαις ἀντίκεινται πῶς· αἱ μὲν γὰρ ἄκραι καὶ τῇ μέσῃ καὶ ἀλλήλαις ἐναντία εἰσὶν, ἡ δὲ μέσῃ ταῖς ἄκραις et quae sequuntur.

113 a 20 Hunc locum non eundem esse atque eum quem habuimus 112 a 24 per se intelligitur; nam alter docet quomodo refellere possimus adversarium, si quid contrarium sit accidenti, quod ille defendat, alter vero omnem demonstrationem quae pertineat ad accidens, cui aliud contrarium sit, per ἀντίφασιν transferri posse ad contrarium. Apparet igitur alterum quidem ex altero fluere, neque tamen propter hoc alter eorum ex contextu omnino eiiciendus erit, quod quosdam interpretes faciendum putavisse auctor est Alexander (schol. 269 a 27). Notandum est autem quod saepius accidit in Topicis, ut duo loci enumerentur qui revera non diversi sint: cuius rei causa in eo est, quod Aristoteles his libris non tam id egit, ut certam quandam doctrinam ordine et ratione explicaret, quam ut quaedam proponeret quae utilia esse possent iis qui argumenta quaererent quibus rem suam defenderent. Quare minime probandum est quod fecit Alexander, ut singulorum locorum discrimina argute explicentur: talis enim subtilitas a doctrina Topicorum aliena esse debet: nam Aristoteles ipse saepius dicit non tradi in his libris disciplinam quae a certis principiis proficiscens via et ratione quae inde consequantur exponat, sed artem quandam quae non veritatis studio ducatur, sed veri speciem persequatur, ut eius praecepta non geometrica subtilitate exponi et inter se distingui, sed ita adumbrari velint (ὥς τύπω περιλαβεῖν), ut qui disputent quam facillime iis uti possint.

113 a 31 καὶ αἰσθηταί... nam singulae ideae certam quandam rerum speciem et formam exprimunt: species autem et forma oculis cernitur.

113 b 1 Vet. intp. cod. Goth. omittit verba ἡ φιλία, Boethius vero vertit „an in concupiscentia”, quasi pro ἡ φιλία habuisset ἡ ἐν τῇ ἐπιθυμίᾳ, quod quum ab hoc loco alienum esse

debere appareat, nos quoque ista expunximus. Item etiam in sequentibus Boethii et veteris interpretis auctoritatem codicibus potiore habuimus, quum iam in antecedentibus haud raro ab eorum librorum fide recedere coacti essemus, qui alias optimam lectionem exhibere solent.

113b3 οὐκ ἂν..., h. e. οὐδὲ τὸ μῖσος ἂν εἴη ἐν τῷ θυμοειδεῖ, ἀλλ' ἐν τῷ ἐπιθυμητικῷ, ὥστε μὴ ἔπρεσθαι ὀργῇ.

*Cap. 8. Quattuor oppositorum generibus ita utendum est, ut videamus num, si B sit consequens termini A, etiam Non-A sit consequens termini Non-B, 27 deinde num contrarium sit contrarii consequens, 114a7 num privationis privatio, 13 denique num etiam in iis quae dicuntur πρὸς τι oppositum sit oppositi consequens.*

113b15 σκοπεῖν ἐκ μὲν..., h. e. σκοπεῖν εἰ ἀκολουθήσει τῇ προτάσει τὸ ἀνάπαλιν τῆς κατηγορίας κατ' ἀντίφασιν τῶν ὄρων λαμβανομένων, videndum est num termini propositionis ita converti possint, ut, utroque sumto κατ' ἀντίφασιν s. sumtis iis quae utrique repugnent, quod orationi subiectum erat in praedicali locum et quod praedicatum in subiecti locum substitui possit: qua quidem conversione facta (eandem iam habuimus 53b12 et 57b1—3) propositionem veram vel falsam exire per inductionem probandum est.

113b25 πρὸς ἄμφω ἀντιστρέφει. Et propositio negans affirmantis et affirmans negantis consequens esse debet.

114a4 Praepositionem ἐπί, quam ex sequentibus adiectam receperunt editiones priores, deleuimus, quum neque Boethius eam exhibeat.

*Cap. 9. Quod probatur de uno ex iis quae ab eodem verbo derivantur, id simul probatur de omnibus. b6 Si quid praedicatur de alio, videndum est num etiam contrarium praedicetur de contrario. 16 Deinde e generatione et corruptione rei colligendum est, num ipsa sit bonum an malum.*

114a26 De συστοιχείς et de πτώσεσι diximus ad 16b1 et ad 79b6, — Vs. 29 Boethium et veterem interpretem secuti pro ἧ dedimus καὶ τὰ, — Vs. 30 recepimus ἐκείνῳ quod et codices optimi et Boeth. et vet. intp. praebent.

114b1 Recepimus γίνεται quod meliores codd. praebent omnes:

cf. 154 b 23 ἀνεσκευασμένον γίνεται et 155 a 9 ἀνηρημένος γίνεται.

114 b 3 Dicturus ῥηθήσεται δὲ τὸ δικαίως καὶ ἐπαινετῶς κατὰ τὴν αὐτὴν πτῶσιν, τὸ μὲν ἀπὸ τοῦ ἐπαινετοῦ τὸ δ' ἀπὸ τῆς δικαιοσύνης orationem ita turbavit, ut aut verba δικαίως καὶ omittenda fuissent aut pro καθάπερ τὸ δικαίως ἀπὸ τῆς δικαιοσύνης dicendum fuisset καὶ ἀπὸ τῆς δικαιοσύνης.

114 b 11 εἰ δὲ ταῦτα μὴ, h. e. εἰ δὲ τὸ ἀδίκως οὐκ ἀπείρως. Fortasse enim erit (vs. 12) qui quod iniuste fiat non imperite, sed perite fieri dicat: quare etiam quod iuste fiat imperite fieri dicet (οὐδ' ἐκεῖνα vs. 11). — Vs. 13 εἴρηται πρότερον, v. 113 b 27.

Cap. 10. *Videndum est num similia de similibus et num quod de uno idem etiam de multis vere dicatur.* 37 *Alia argumenta petuntur a graduum comparatione, 115 a 15 a similitudine (ἀναλογία) vel a verisimilitudine.*

114 b 35 εἰ οὖν ..., h. e. εἰ οὖν μὴ ἀληθὲς ἐπὶ πολλῶν, ὅτι τὸ ἐπίστασθαι διανοεῖσθαι ἐστίν, οὐδ' ἐφ' ἐνὸς ἀληθὲς ἔσται. —

Vs. 38 verba καὶ ἥττον quae addi solent ante τόποι ex Boethii, vet. intp. optimorumque codd. auctoritate omisimus.

115 a 2 Particulam οὖν quam omisimus neque Boeth. neque vet. intp. habet.

115 a 5 τοῦτο, intell. τὸ εἰ ἀκολουθεῖ ἢ μὴ τῇ τοῦ ὑποκειμένου ἐπιδόσει ἢ τοῦ συμβεβηκότος ἐπίδοσις.

Cap. 11. *Si quid rei adiicitur quod qualitatis vel mutationem vel accessionem efficit, id quod adiicitur eadem qualitate praeditum sit necesse est.* b3 *Quale aliquid comparate dicitur, tale etiam simpliciter.* 11 *Quod quodammodo dici potest, id etiam simpliciter verum est.*

115 a 31 ὁμοίως, intell. ὥς ἐπὶ τοῦ λευκοῦ καὶ ἀγαθοῦ ἐδείξαμεν. Utilem autem dicit hunc locum non nisi in iis quorum qualitas augeri vel minui possit, quod non de eo loco quem exposuit vs. 29—31, sed de eo quem habuimus vs. 26—29, dictum esse per se intelligitur, quum, si haec de altero acciperentur, plane supervacanea essent. Quare etiam quae adduntur vs. 33 de loco priori intelligenda sunt, quod etiam ex exemplo (vs. 35) apparet. Nam si, ait, quod adiicitur



non bonum facit id cui adiicitur, id ipsum quod adiciatur non bonum esse non necessario consequitur.

115 b 4 τὸ γὰρ... Nam nisi quid simpliciter sit bonum vel album, neque magis vel minus bonum vel album dici poterit.

115 b 7 οὐκ ἀντιστρέφει... Non vice versa colligere licet non simpliciter dici id cuius gradus neque augeatur neque minuat; nam multa eorum quae gradum non admittunt (τῶν οὐ λεγομένων μᾶλλον) tamen simpliciter dicuntur.

115 b 13 τὸ γὰρ... Nam quum quod fieri omnino nequeat nullo modo fieri possit, id quod aliquo modo fieri possit, simpliciter fieri posse putamus.

115 b 16 Quae vulgo adduntur οὐδείς γὰρ φύσει φρόνιμος, quum explicationis gratia aliena manu adiecta videantur, vet. intp. cod. Goth. secuti, licet invito Boethio qui ea retinuit, omisimus. — Vs. 26 Boethius et vetus interpres vertunt: „erit bonum in Triballis”, quod non fecissent, si habuissent οὐδὲ Τριβάλλοις. Accedit quod nostra lectio, quum negligentiam quandam in scribendo admissam prodat, Aristotelis stilo magis videtur convenire. — Vs. 33 lectionem προσθείς cur non receperit Bkkus non intelligo, quum vs. 30 praecesserit μηδενὸς προστεθέντος ἐρεῖς.

*Lib. III. cap. 1. Praeferendum esse aliud alii cognoscitur, 13 primum si alterum est stabilius et praefertur a viro sapiente. 23 Deinde species et genus accidenti praestant, 29 deinde quod per se eligitur ei quod propter aliud, b 1 quod per se causa est boni ei quod per accidens, 8 quod simpliciter bonum est ei quod non simpliciter, 13 quod rei praestantiori proprium est, 22 quod proposito fini propius et cuius finis melior, 37 denique quod per se spectatum pulchrius est et praestantius.*

116 a 20 δεῖ δ' ἄγειν... Haec enim communis artis dialecticae lex est, ut non tam argumentis veris quam iis utamur, per quae evincamus quod ad defendendum nobis proposuerimus.

116 a 23 τὸ ὅπερ τόδε τι genus et speciem rei significant, quippe quae accidente (τοῦ μὴ ἐν γένει) sint potiora et praestantiora, quum in ipsa rei natura sint posita.

116 b 24 αἰρετώτερον μᾶλλον. Similia habemus 1364 b 2 καὶ τὸ φιλέταιρον εἶναι τοῦ φιλοχρήματος μᾶλλον κάλλιον, ὥστε καὶ φιλεταιρία φιλοχρηματίας. 608 b 5 τούτων δ' ἔχνη μὲν

τῶν ἡθῶν ἐστὶν ἐν πᾶσιν ὥς εἰπεῖν, μᾶλλον δὲ φανερώτερα ἐν τοῖς ἔχουσι μᾶλλον ἡθος καὶ μάλιστα ἐν ἀνθρώπῳ. 725 b 32 εὐεκτικοὶ γὰρ ὄντες καὶ γινόμενοι πολύσαρκοι ἢ πιότεροι μᾶλλον ἦττον προΐενται σπέρμα. 876 a 20 μᾶλλον ὑπνωτικώτεροί εἰσιν οἱ νέοι τῶν πρεσβυτέρων. 955 b 7 οἱ τοιοῦτοι (οἱ μικροκέφαλοι) μᾶλλον τῶν μεγαλοκεφάλων φρονιμώτεροι. 907 a 35 διὰ τί δριμύτερον ὄζει μᾶλλον τῶν ἀρωμάτων ἐπὶ τέφρας θυμιαμένων ἢ ἐπὶ τοῦ πυρός; 853 b 17 ἐὰν δὲ ἄρας τὸν πέλεκύν τις πατάξῃ αὐτῷ, διασχίζει, ἔλαττον βάρους ἔχοντος τοῦ τύπτοντος πολὺ μᾶλλον ἢ τοῦ ἐπικειμένου καὶ πιεζοῦντος, 347 b 7 ἐν δὲ τῷ Πόντῳ ὁ μὲν νότος οὐχ οὕτως ποιεῖ εὐδίαν ὥστε γίγνεσθαι ἀτμίδα, ὁ δὲ βορέας διὰ τὴν ψυχρότητα ἀντιπεριστὰς τὸ θερμὸν ἀθροίζει, ὥστε πλεῖον ἀτμίζειν μᾶλλον. 684 a 25 εὐρυχωρέστερα γὰρ ὄντα καὶ μείζω χώραν ἔχει τοῖς ὥοις μᾶλλον. 957 b 8 ἦττον οὖν ὁρῶσιν ἀκριβέστερον. *Alia ratio est eorum quae habemus* 857 a 26 ὅταν γὰρ ἢ μακρότερον (τὸ βάρος), τὰ ἄκρα σαλεύεται, ὥστε εἴη ἂν καὶ τὸν φέροντα χαλεπώτερον φέρειν μᾶλλον, h. e. ὥστε συμβαίνοι ἂν μᾶλλον αἰρεῖσθαι τὸν φέροντα καὶ χαλεπώτερον φέρειν βάρους ἢ μακρότερον, οὗ τὰ ἄκρα σαλεύεται. *Cui quidem loco haud dissimilis est alius Eth. Nic.* 1120 a 17 καὶ ῥᾶον δὲ τὸ μὴ λαβεῖν τοῦ δοῦναι· τὸ γὰρ οἰκεῖον ἦττον προΐενται μᾶλλον ἢ οὐ λαμβάνουσι τὸ ἀλλότριον: *nam etiam in his in verbo μᾶλλον latere videtur notio τοῦ βούλεσθαι vel τοῦ μᾶλλον αἰρεῖσθαι*, quasi diceret Aristoteles τὸ γὰρ οἰκεῖον μᾶλλον βούλονται ἦττον προΐεσθαι, ut non probandum sit quod Zellius vocem μᾶλλον supervacaneam esse dixerit: *auget enim vim eius quod pronuntiatur.* Cf. 1405 b 20 διαφέρει δ' εἰπεῖν, οἶον ῥοδοδάκτυλος ἡὼς μᾶλλον ἢ φοινικοδάκτυλος, ἢ ἔτι φανλότερον ἐρυθροδάκτυλος, ubi simplici μᾶλλον significatur τὸ βέλτιον εἶναι. Item simplici μάλιστα significatur id quod est optimum 1295 b 37 τὰς τοιαύτας ἐνδέχεται εὖ πολιτεύεσθαι πόλεις ἐν αἷς δὴ πολὺ τὸ μέσον, καὶ κρεῖττον μάλιστα μὲν ἀμφοῖν, εἰ δὲ μή, θατέρου μέρους. Quod 1453 a 16 comparativo adiicitur μᾶλλον, id facile excusatur eo quod vs. 13 praecessit μᾶλλον: nam hic locus similis est iis quos dedimus ad 14 b 30 sub fin.

116 b 27 A propositione universali ad exemplum quo illa illustretur tam subito transit, ut, quamquam priori orationis membro universalem enuntiationem expressit, tamen in apodosi

(vs. 30) relictā oratione universali exemplum exponat. Argumentatio qua utitur haec est. Si vita beata multo magis sanitate praestantior est quam sanitas eo quod sanitatem efficit, quum quanto vita beata praestantior sit sanitate, tanto etiam quod vitam beatam efficiat praestantius sit eo quod sanitatem, consequitur — ἐκ τοῦ ἀνάλογον vs. 27 ( $A: B = C: D$ , si  $A$  sit vita beata,  $C$  id quod eam facit,  $B$  sanitas,  $D$  quod eam facit), h. e. si in priori enuntiatione (in hypothesisi) pro vita beata et sanitate ( $A$  et  $B$ ) ea substituamus quae eandem rationem habeant ( $C$  et  $D$ ) — id quod vitam beatam efficiat ( $C$ ) multo magis esse praestantius eo quod sanitatem faciat ( $D$ ) quam sanitatem ipsam ( $B$ ) eo quod sanitatem faciat ( $D$ ). Quum igitur terminus  $C$  longius superet terminum  $D$  quam terminus  $B$ , terminum  $C$  praestantiorē esse termino  $B$  consequitur.

*Cap. 2. Deinde de praestantia rerum iudicandum est ex consequentibus, 16 e numero bonorum, 26 e temporis opportunitate. 35 Deinde praestat quod omni tempore utile est, b 3 id cuius amissio fertur aegrius, 10 id quod bono propius est vel similis, 28 quod magis manifestum est, quod difficilius, quod incommodo liberius. 33 Quod simpliciter sumtum alteri praestat, id, etiam si quam optimum sit utrumque, praestat et vice versa, 118 a 1 quod cum amicis participare licet. 6 Quod abundat praestat ei quod necessarium est, 16 quod ab alio suppeditari non potest, quod alia re non adiecta praefertur, quod habere simulamus, id cuius defectus minus reprehenditur in homine misero, magis in felici.*

**117 a 5** Dedimus αὐτοῖς quod Boeth. et vet. intp. habuerunt qui vertunt „sibimet ipsis”: quare quod optimi codices praebent αὐτοῖς mutavimus in αὐτοῖς. Bkkus scripsit ἀλλήλοις, quod neque codicum neque intpp. auctoritate defenditur. — Item vs. 17 et 25 Boethii et vet. intp. lectionem exhibuimus cum optimis codicibus consentaneam.

**117 a 21** καὶ μὴ ἀγαθὰ μετ' ἀγαθῶν ἀγαθῶν πλειόνων οὐδὲν κωλύει εἶναι αἰρετώτερα.

**117 b 6** Lectio vulgaris οὗ γὰρ correctionis speciem habet, quum et praecesserit ὧν et sequatur: quare recepimus quod Boethius, vet. intp. et optt. codd. praebent. Etiam vs. 17 et 25 dedimus quod praebent Boethii versio et vet. intp.

118 a 6 τὰ ἐκ περιουσίας quae sint et exemplo adiecto et disertis verbis vs. 12 patefecit. Similiter τοῖς περιττοῖς (de quibus v. Biese II, 556, „die höheren geistigen Bestrebungen der Kunst u. Wissenschaft“) opponuntur 1337 a 42 τὰ χρήσιμα πρὸς τὸν βίον et τὰ τείνοντα πρὸς ἀρετήν. 983 b 2 εἰ δὴ λέγουσί τι οἱ ποιηταὶ καὶ πέφυκε φθονεῖν τὸ θεῖον, ἐπὶ τούτου (ἐπὶ τῆς μάλιστα καὶ καθ' αὐτὸ ἐπιστήμης) συμβαίνειν μάλιστα εἰκὸς καὶ δυστυχεῖς εἶναι πάντας τοὺς περιττούς. Cf. 480 b 27 τῶν τε γὰρ ἱατρῶν ὅσοι κομψοὶ ἢ περιεργοί, λέγουσί τι περὶ φύσεως καὶ τὰς ἀρχὰς ἐκεῖθεν ἀξιούσι λαμβάνειν. De coel. 290 b 14 τὸ φάναι γίνεσθαι φερομένων ἀρμονίαν... κομψῶς μὲν εἴρηται καὶ περιττῶς ὑπὸ τῶν εἰπόντων, οὐ μὴν οὕτως ἔχει τάληθές. Opponitur τῷ ἀναγκαίῳ τὸ περιττὸν 531 a 9: τὰ δὲ καλούμενα τήθνα τούτων πάντων ἔχει τὴν φύσιν περιττοτάτην. κέκρυπται γὰρ αὐτῶν μόνων τὸ σῶμα ἐν τῷ ὀστράκῳ πᾶν. Neque ab hac vocis significatione alienum est quod habetur 622 b 6 ἔστι δὲ καὶ ὁ ναυτίλος πολύπους τῇ τε φύσει καὶ οἷς ποιεῖ περιττός. 532 b 18 ἔστι δ' ἓν ἡ ζῶα περιττὰ καὶ ἐν τῇ θαλάττῃ, ἃ διὰ τὸ σπᾶν εἶναι οὐκ ἔστι θεῖναι εἰς γένος.

*Cap. 3. Deinde praeferendum est quod praeditum est maxima, quae eidem speciei propria est, virtute, 29 quod bonum reddit id cum quo coniunctum est. 34 Deinde ex alio casu vel ex effectu de praestantia iudicandum est, b 1 e diversa, quam ad aliud utrumque habet, ratione. 4 Deinde praestat id cuius excessus praefertur et quod nobis ipsis quam alii debere malumus. 10 Deinde ex adiectione et detractone iudicandum est. 20 Praestat quod per se eligitur ei quod ostentationis causa. 27 Deinde videndum est num pluribus modis conducat quod eligendum dicatur et propter quid eligatur. 37 Denique id quod appetitur praestat ei quod aequae appetitur ac fugitur.*

118 a 35 καὶ ταῦτα δὲ ἀπ' ἐκείνων. Quum aliam rem alii praestare dixerit, si idem verbum alio casu positum alteri praestet, vel si usus usui vel effectus effectui, etiam vice versa, ait, si alia res alii praestet, casum casui et effectum effectui et usum usui praestare consequitur.

118 b 2 ἢ εἰ..., h. e. ἢ εἰ θάτερον μεῖζόν ἐστιν ἀγαθὸν τούτου ὃ μεῖζόν ἐστι θάτερον, quod re idem est atque id quod modo dixit vs. 1, quamquam verbis differt.

118b4 τὸ μᾶλλον αἰρετώτερον, h. e. τὸ μείζονι ἀγαθῷ ὑπερ-  
έχον τούτου οὗ ἄμφω ἐστὶν αἰρετώτερα. Unde apparet vo-  
cis μᾶλλον quae comparativo adiecta est hic aliam esse ra-  
tionem quam in iis exemplis quae dedimus ad 116b24.

118b8 Boethio et codd. invitis qui habent ἕτερος Bkki lectio-  
nem retinuimus, quum exemplo adiecto probabile fiat de for-  
tuna Aristotelem cogitavisse: namque amicitiam aliorum non  
nobismet ipsis, sed fortunae debere nolumus, opes fortunae  
debere non ignominiosum existimamus.

118b12 τὸ κοινόν, intell. τοῦτο ᾧ προστίθεται ἄμφω. Non  
locum habet, ait, quod diximus (e duobus id esse praestan-  
tius, quod, si utrumque cum alia re coniungatur, hanc prae-  
stantiorem reddat, quam si alterum cum ea coniunctum esset),  
si id, quocum utrumque coniungitur, altero ita uti potest,  
ut ipsum melius fiat, altero vero non potest. — Vs. 14 pun-  
ctum posuimus ante οἷον, ne quis exemplum quod adiicitur  
ad exceptionem pertinere putet: nam non quae proxime an-  
tecedunt, sed quae dixit vs. 10 exemplo illustrantur. — Vs. 15  
ut legatur συνδυαζόμενος quod Bkkus dedit sensus postulat,  
nisi forte pro eo quod codd. praebent συνδυαζόμενον scri-  
bendum est συνδυαζομένων, coll. iis quae diximus ad 19b37.  
— Quae leguntur vs. 21 sq. ea Buhlius „aperte corrupta”  
dixit, quamquam et sana sunt et ad intelligendum facillima.

118b30 τῶν δ' αὐτῶν (intell. τῶν πρὸς ἃ χρήσιμά ἐστιν) ἄμ-  
φοτέροις ὑπαρχόντων, h. e. ἀμφοτέρων δὲ πρὸς ταῦτα ὄν-  
των χρησίμων.

118b35 Quamquam Boethius, vet. intp. et optt. codd. lectio-  
nem ἀρετῶν praebent, tamen Bkkum secuti dedimus αἰρετῶν,  
quod sensus requirit. Absurdum enim esset, si diceretur:  
„Magis fugiendum est quod virtutem magis impedit, sicut  
morbus et voluptatem et virtutem magis impedit quam  
deformitas”. Deinde etiam ex iis quae praecesserunt appa-  
ret legendum esse αἰρετῶν: nam quum dixerit τὸ τοῦ βελ-  
τίονος ἕνεκεν αἰρετώτερον, vice versa dicendum est τὸ μᾶλ-  
λον τοῦ βελτίονος ἐμποδιστικὸν φευκτότερον: virtus autem  
exemplo est, quo utraque sententia illustratur.

*Cap. 4. Si comparatio tollitur in iis quae adhuc exposui-  
mus, per eosdem locos aliquid eligendum vel fugiendum esse  
demonstratur.*

119a6 *ὅσα τοιαύτην...* quaecunque gradum admittunt, qui et augeri possit et minui. Idem quod hoc loco iam habuimus 115b3. — Quae sequuntur *ἐπ' ἐνίων γὰρ...* aliquid reticuisse Aristotelem produnt; nam his verbis non exprimi causam eorum quae proxime antecesserunt facile intelligitur: quare oratio sic supplenda videtur: *οὐκ ἐπὶ πάντων δ' ἔχει οὕτως· ἐπ' ἐνίων γὰρ...*, h. e. quamquam non omnia quae eligenda vel fugienda sunt ita comparata esse debent, ut gradum admittant qui augeri possit et minui; sunt enim quae eligenda esse statim apparet, si inter se conferantur, ut, si hoc colligere velimus, non opus sit eo argumento quod modo habuimus (vs. 4), quo a comparativo gradu ad positivum progredimur. Simile est quod habemus 122b39, ubi ante *ἀεὶ γὰρ...* mente intelligendum est *τοῦτο δὲ ψεῦδος· ἀεὶ γὰρ...*

*Cap. 5. Quidam loci ex iis quos habuimus etiam magis universales faciendi sunt.*

Ut propositiones universales quae subsequuntur facilius intelligantur, adscribamus eos locos, unde nati sunt ii quos hic tradit: cf. igitur 116b10 ad vs. 16, 118a29 ad vs. 17 — verba *ἢ ᾧ ἂν ὑπάρχη* uncinis inclusimus; nam quid sit *τὸ ἔχον* tam clarum est, ut tali interpretatione non indigeat. Accedit quod et in codd. et in versione Boethii et vet. intp. abest particula *ἢ*, unde verba *ᾧ ἂν ὑπάρχη* in margine prius adscripta postea adiecta ista particula in contextum migravisse probabile fit — 118b1 ad vs. 20. Ei loco quem habemus vs. 21 nullus est similis eorum qui praecesserunt: nam si eum transferas ad *τὸ αἰρετόν*, sic se habebit: *εἰ τὸ μὲν αἰρετοῦ αἰρετώτερον, τὸ δὲ μὴ αἰρετοῦ αἰρετώτερον, καὶ ἐκεῖνο τούτου ἔσται αἰρετώτερον*. Deinde cf. 118b10 et 16 ad vs. 23 sq., 118b27 ad vs. 26.

*Cap. 6. Eosdem locos quos lib. II. et III. exposuit etiam in problemata particularia quadrare et qui maxime iis accomodandi sint et quomodo, ostendit. 120b6 Propositio indefinita non nisi uno modo redarguitur, duobus probatur, 20 definita particularis duobus modis vel etiam pluribus refellitur. 32 Alii quidam loci qui utiles sint iis qui de problemate particulari disputent.*

119 b 18 εἴ τι τῶν ἐκ θατέρου γένους μᾶλλον τῶν ἐκ θατέρου ἐστὶ τοιοῦτο, ἐκείνων δὲ μηδὲν ἐστίν, οὐδ' ἂν τὸ εἰρημένον εἴη τοιοῦτον.

119 b 38 οὐχ ὑπάρχει τινί, h. e. τινὶ οὐχ ὑπάρχει, sicut habuimus a 36 οὐδὲ τινὶ pro καὶ τινὶ οὐ: cf. quae diximus ad 24 a 19.

120 a 3 ὁ ὑποτιθέμενος, h. e. ὁ ἀξιῶσας τὴν ὑπόθεσιν (v. 119 b 35) καὶ διὰ ταύτης περαίνων, de quo quidem usu v. quae diximus ad 72 a 15.

120 a 6 Etiam in sequentibus de particulari problemate solo agitur: nam indefinita propositio idem valet quod particularis (17 b 36).

120 a 27 θέσιν ἐπὶ πλεῖον διορισθεῖσαν eam dicit, in qua notio eius quod orationi subiectum est etiam accuratius et arctius circumscribitur quam in iis propositionibus quas habuimus vs. 22 et 24.

120 a 32 Loci qui sequuntur satis ostendunt quam verum sit quod diximus ad 113 a 20 sub fin. Nam quae hic de propositionibus particularibus dicuntur, eadem iam continentur iis quae habuimus de universalibus 109 b 13. Cum 120 b 1 cf. 111 b 5. Deinde notandum est, quod etiam id ipsum quod dicit vs. 32 eo contineri videtur quod habetur vs. 34, nisi verba ἐν οἷς ὑπάρχειν vs. 33 ita accipienda dicas, ut non significant alterum inesse in altero, sicut species in genere insit, sed ὡς ἐν ὑποκειμένῳ θατέρῳ (cf. 1 a 24), quamquam de iis quae sint in alio ὡς ἐν ὑποκειμένῳ nihil dixit libro II. 109 b 13 sqq., ad quem locum Aristotelem respicere apparet adiectis verbis καθάπερ ἐν τοῖς καθόλου προβλήμασιν. At verum discrimen in eo est, quod τὰ καθ' ἑκάστα vs. 32 sunt res singulae quae sub sensus cadunt, τὰ ἄτομα vero vs. 35 intelligenda sunt τὰ ἄτομα εἶδει, quae etiam 109 b 16 et 21 simpliciter dicuntur ἄτομα.

120 a 35 ἂν τε γὰρ... Namque, ait, qui propositionem particularem refellere velit, universalem quae ei repugnet inductione facta probare debet, ita ut multis prolatis quae cum ea consentanea sint propositionem universalem ipsam, quam efficere velit, ab adversario sibi dari aut cur non concedenda sit, exponi postulet. — Lectionem καθάπερ εἴρηται πρότερον et codices praebent et Boethius et vet. intp., qui vertunt: „sicut prius dictum est”. — Vs. 38 ἔτι ἐφ' ὧν..., h. e. ἔτι ἐφ' ὧν ἐστὶ διελεῖν τὸ συμβεβηκὸς εἰς τὰ ἄτομα ἢ



εἶδει ἡ ἀριθμῶ, ἐπὶ τούτων διαιρετέον καὶ σκεπτέον εἰ μὴδὲν τούτων ὑπάρχει ᾧ εἴρηται ὑπάρχειν.

*Lib. IV. cap. 1. Generis loco usurpatur quod revera non est genus, si non praedicatur de omnibus quae in eadem specie sunt cum eo de quo praedicatur, 21 vel si non coniunctum est cum natura eorum quae ei subiecta dicuntur, 30 vel si accidentis definitio generi convenit; 36 deinde si eadem divisio non simul complectitur genus et speciem, 121 a 10 si definitio eius quod in genere inest (speciem intell.) de genere praedicatur, 20 si de quo species praedicatur, de eo non praedicatur genus, 21 si quod genere continetur nulli speciei subiectum est, b 1 si quod generi subiectum est genere ipso latius patet aut ambitum aequalem habet, 5 si quae in eadem specie non in genere insunt.*

120 b 13 στοιχεῖα, de quibus v. quae diximus ad 14 a 39 et ad 84 b 21 coll. Top. I. c. 6 init., schol. nostra ad 121 b 11.

120 b 14 αὐτῶν δὲ τούτων, h. e. τῶν πρὸς τὸ γένος καὶ τὸ ἴδιον, quod non adiicerem, nisi Alexandrum etiam de definitione haec dicta putavisse viderem.

120 b 16 τῷ λεχθέντι, h. e. οὗ ἀποδέδοται τὸ γένος. — Vs. 17 καθάπερ ἐπὶ τοῦ συμβεβηκότος. Nam quod accidens est, id non simul de omnibus quae eidem generi subiecta sunt, praedicari debet.

120 b 26 Aliud argumentum affert cur τὸ κινούμενον non sit genus animae: alterum enim, ait, in alia categoria inest quam alterum; quod quidem argumentum copiosius exponitur vs. 36.

121 a 13 cf. 3 a 38 — b 9 coll. 121 b 12 et 122 b 9.

121 9 Quod nulla specie continetur, id neque genere continetur, exceptis iis quae species sunt proximae generis: nam primae species, in quas genus dividitur, solae ex omnibus alii speciei non subiectae in genere insunt.

121 a 36 Quae uncinis inclusimus explicationis gratia in margine adiecta postea in contextum ipsum videntur transposita esse. Bkkus particula οὐδὲ deleta dedit τὸ τῆς pro τῶν τῆς ex coniectura, quod audacius factum est. Accedit quod lectio Bkki hac difficultate laborat, quod, quum motus non una sit species, sed plures, ut sensus exiret quem ille voluit, dicendum erat τῶν ὑπ' εἰδός τι τῆς κινήσεως ὄντων vel τῶν ὑπὸ τὰ εἶδη τὰ τῆς κινήσεως ὄντων. Quare haec omnia,

quae et Alexandrum (v. schol. 278 b 43) et Boethium sic legisse constat ut nos uncinis circumscripta exhibuimus, aliena manu adiecta videntur, praesertim quum etiam Alexander haec ἐκ παραλλήλου dicta esse putaverit cum iis quae proxime antecesserint. Boethius: „neque individuorum neque eorum quicquam quae sub specie motus sunt”, vet. intp. Goth.: „neque individuorum aliquid quae sub specie motus sunt”.

121 b 2 οἶον, intell. εἰ τὸ ὄν ἔφησε γένος τοῦ δοξαστοῦ.

121 b 9 Coniicio legendum esse ὑπ’ ἄλληλα sicut vs. 35, 107 a 19, 29 al.: recte enim Pacius vertit: „si primum et principium alterum sub altero positum sit”, quamquam retinuit lectionem vulgarem.

*Cap. 2. Deinde videndum est num etiam aliud sit eiusdem rei genus. 122 a 3 Investigandum in quo genere genus ipsum insit, 31 num cum quorum natura coniuncta sit notio speciei, cum eorundem natura etiam generis notio sit coniuncta, b 7 num generis definitio praedicetur de specie et de iis quae speciei subiecta sint, 12 num differentia pro genere sumpta sit, 18 vel pro specie; 25 num quod genus perhibeatur speciei, 37 vel quod differentia sit speciei, vel quod genus sit differentiae subiectum esse dicatur vel genus differentiae loco positum sit; 123 a 11 num nulla generis differentia de specie praedicetur vel species natura prior sit genere, vel genus aut differentia non necessario cum specie coniuncta sit.*

121 b 34 Etiam si concedatur duo interdum esse eiusdem rei genera, tamen aut alterum alteri subiectum sit aut utrumque eodem genere contineatur necesse est. Quare quamquam interdum quidem concedere debeamus adversario due esse genera rei de qua agatur (quippe quod nihil absurdi habeat), tamen videndum erit num neque alterum in altero neque utrumque in eodem genere insit: quorum neutrum si locum habere probaverimus, simul genus rei quod posuit adversarius, non recte constitutum esse demonstratum erit.

121 b 36 τῶν ἀναγκαίων. Sic dicit 1371 a 35 τὸ εὖ ποιεῖν καὶ τὸ εὖ πάσχειν τῶν ἡδέων. 1294 a 1 δοκεῖ δ’ εἶναι τῶν ἀδυνάτων τὸ μὴ εὐνομεῖσθαι τὴν ἀριστοκρατουμένην πόλιν. 242 b 32 τούτων δ’ ἑκάτερον τῶν ἀδυνάτων. 1287 b 22 περὶ ὧν γὰρ βουλευόνται νομοθετῆσαι τῶν ἀδυνάτων ἐστίν. Plinius dicit 1291 b 9 μὴ γὰρ ἐν τῶν ἀδυνάτων ἢ πόλιν ἀξιον

εἶναι καλεῖν τὴν φύσει δούλην. Item 1332 b 32, 1340 b 24, 406 a 2, de coel. 271 b 4 ἐν τι τῶν ἀδυνάτων ἐστίν. Eundem genitivi usum habemus 1372 b 37 οἱ τοιοῦτοι γὰρ οὔτε προαιροῦνται, φοβούμενοι τοὺς κριτάς, οὔτε δύνανται πείθειν· ὧν οἱ μισούμενοι καὶ φθονούμενοί εἰσιν. 929 a 28 ὑπὸ τοῦ θερμοῦ τοῦ ἐν τοῖς ἀλφίτοις ἐξατμίζεται τοῦ ὕδατος. 955 b 27 αἱ δὲ ἄλλαι ἐπιστῆμαι καὶ τέχναι τῶν ὑφ' ἡμῶν ποιητῶν εἰσίν, ὁ δὲ νοῦς τῶν φύσει. 223 b 13 ἐπεὶ δ' ἐστὶ φορὰ καὶ ταύτης ἡ κύκλω... 1290 b 14 ὀλίγοι ὄντες πολλῶν. Eadem genitivi ratio est 114 b 18 et 176 b 4, quam per ellipsin explicandam esse quum ex iis patet quae modo adscripsimus tum maxime ex iis quae legimus 389 b 24 ἐπεὶ δὲ περὶ τούτων διώρισται, καθ' ἕκαστον λέγωμεν τί σὰρξ ἢ ὄστον ἢ τῶν ἄλλων τῶν ὁμοιομερῶν (intell. ὀστίον). 1386 a 2 καὶ ὅλως δὴ (πάντας οἰήσεται ἀξιόους εἶναι κακοῦ) ὅταν ἔχη οὕτως ὥστ' ἀναμνησθῆναι τοιαῦτα συμβεβηκότα ἢ αὐτῷ ἢ τῶν αὐτοῦ, ἢ ἐλπίσαι γενέσθαι ἢ αὐτῷ ἢ τῶν αὐτοῦ (intell. τινί, quod in simili constructione adiectum est 1385 b 18. 1297 b 31 δημοκρατία τε γὰρ οὐ μία τὸν ἀριθμὸν ἐστι, καὶ τῶν ἄλλων (intell. πολιτειῶν ἐκάστη) ὁμοίως. Cf. 669 a 10, ubi ad genitivum τῶν πεζῶν repetendum est ἕνια ex eo quod praecessit πολλὰ τῶν ζώων: sequitur enim vs. 12 τῶν ἐν τῷ ὕγρῳ ἕνια). Substantivum quod praecessit repetendum est ad genitivum explicandum 491 a 2: ἔχει δὲ ῥαφὰς τῶν μὲν γυναικῶν (intell. τὸ κράνιον) μίαν κύκλω, τῶν δ' ἀνδρῶν τρεῖς εἰς ἓν συναπτούσας. Similiter explicandum est quod legitur 134 b 24. Alia ratio genitivi est 383 a 6 ὅσα μὲν οὖν ἐστὶν ὕδατος, οὐ πηγνυται ὑπὸ πυρός. 384 a 1 οὐ μόνον διότι γλίσχρον, ἀλλὰ καὶ διότι ἀέρος ἐστίν. Ib. 8 ὥστε ὅσοις λείπεται τι, τοῦτο γῆς. 385 b 6 μαλακτὰ δ' ἐστὶ τῶν πεπηγότων ὅσα μὴ ἐξ ὕδατος, οἷον κρύσταλλος (πᾶς γὰρ κρύσταλλος ὕδατος), ἀλλ' ὅσα γῆς μάλλον. 435 a 25 καὶ διὰ τοῦτο τοῖς ὄστοις καὶ ταῖς θριξὶ καὶ τοῖς τοιούτοις μορίοις οὐκ αἰσθανόμεθα, ὅτι γῆς ἐστίν. Quibus quidem exemplis haud dissimile esse videtur quod habetur 963 b 29 διότι λεπτῶν πόρων εἰσὶν (οἱ ὀδόντες), ἐν οἷς μικρὸν τὸ θερμόν.

122 a 15 et 18 ἄν περ κατηγορεῖται addidit, quia ultimae species (τὰ ἄτομα εἶδει) non praedicantur de prioribus: quare si speciei, cuius genus quaeritur, aliae species subiectae sunt, non omnes species quae ex eadem divisione natae sunt (ἐκ

τῆς αὐτῆς συστοιχίας) de illa praedicari poterunt, sed non nisi eae quibus ipsa subiecta est.

122 a 19 δι' ἐπαγωγῆς ληπτέον. Nam inductione facta in arte dialectica probanda sunt omnia, quorum vera demonstratio certis scientiae principiis nixa, quum subtiliorem quandam et reconditiorem doctrinam requirat, a disserendi arte aliena esse debet.

122 a 20 οὐκ ἀπόχρη... Nam etiam si summum genus de specie, de cuius genere proximo dubitatur, praedicatur, non consequitur genus proximum recte constitutum esse, quum omnia, in quae prima summum genus dividatur, de iis praedicentur, de quibus summum genus ipsum. Sit summum genus *A*, quod dividatur in genera proxima *B*, *B'*, *B''*... Iam si *A* praedicatur de specie *C*, incertum manet utrum *B* an *B'* an *B''* praedicetur de *C*.

122 b 28 cf. quae diximus ad 4 b 20. — Vs. 33 omisimus cum editionibus plerisque et Boethio verba ἡ φορά, quippe quae facile intelligantur. Vet. intp. transposita habet, adiecit enim vs. sq. post λέγεται.

123 a 8 οὕτω δ' ἀποδοθέντος, intell. ὡς εἵπομεν ἐν τοῖς πρότερον inde a vs. 31.

**Cap. 3.** Genus non recte constitutum est, si quod generi subiectum est vel contrarium participat vel quodcunque cum genere ipso coniunctum esse non potest, 21 si species et genus non eodem sensu dicuntur, 30 si generis una sola est species, 33 si genus non sensu proprio accipitur. b 1 Pluribus modis idem probari potest, si quid speciei contrarium est. 124 a 1 Genus recte constitutum esse, si quid speciei contrarium est, tribus modis probatur. 10 Ex iis quae ab eodem verbo derivantur argumenta petuntur et ad probandum et ad redarguendum utilia.

123 a 27 Videndum est num genus voce ambigua exprimatur, ut, quum praedicetur de specie, non eo semper sensu accipi debeat, quo quod in speciei natura positum sit declaretur: nam genus non solum de nomine speciei, sed de specie ipsa praedicari et cum eius natura coniunctum esse debet (v. quae diximus ad 1 a 1 et 6). — Vs. 28 τοῖς εἰρημένοις v. lib. I. c. 15.

123 b 20 τῶν μὲν... Lucem affert huic loco quod habuimus

12 a 22, unde patet ὡς ὑποκείμενον ἀνὰ μέσον hic dici id, quod duabus rebus contrariis ita interiectum sit, ut res quaedam esse videatur quae per se sola constet διὰ τὸ εὖπορον εἶναι ἐνὶ ὀνόματι αὐτὸ ἀποδοῦναι.

123 b 24 εἰ τὸ ἐναντίον, intell. τῷ εἶδει, nam de hoc solo hic agitur.

123 b 32 recepimus lectionem quam Boethius, vet. intp. et edd. prr. habent; altera enim correctionis speciem habet quae facta videtur, ut verba ἀρετὴ κακία καὶ δικαιοσύνη ἀδικία iis similia essent quae praecesserunt. — Vs. 35 πᾶσα ante γὰρ ex contextu eiecimus, quum et sensum turbet (nam quod de omnibus valet, idem de singulis non praedicari numquam poterit, ut, si omnis valetudo morbo esset contraria, item etiam singulae singulis contrariae esse deberent) et in versione Boethii et vet. intp. desit et in edd. prr. Adiectum autem videtur ab iis qui priorem enuntiationis partem alteri respondere vellent πᾶσα ὑγίεια — τίς νόσος, quamquam apparet in verbis ἀπλῶς πᾶσα aut pleonasmum quendam inesse aut (quum e. g. νόσος ἀπλῶς non significet coniunctas morbi species omnes, sed universalem generis „morbi” notionem quae per se spectetur) repugnantiam.

*Cap. 4. Alia argumenta petuntur ex similitudine. 35 Quomodo de genere disputandum sit exponitur, si id quod speciei opponatur vel privatio sit vel (b 7) quod repugnet vel (15) relatione exprimatur; namque si species refertur ad aliud, item etiam genus. 23 Species, genus et reliqua genera in quibus insunt referri debent ad idem. 35 Eodem casu proferri debet id ad quod referuntur. 125 a 5 Etiam si convertuntur, casus idem manere debet. 14 Quot modis species refertur ad aliud, totidem etiam genus et vice versa. 25 Genus eius quod refertur ad aliud oppositum esse debet generi eius ad quod refertur. 33 Denique si genus et species ad aliquid relata dicuntur, eandem rationem habere debent ad ea quibus inhaerent.*

124 a 35 Si speciei opponitur privatio, genus non recte constitutum esse primum colligitur, si etiam privatio speciei in eodem genere inest, in quo species ipsa: nam species et privatio aut nullum genus commune habent aut certe genera proxima (quae hic appellat ἔσχατα, quippe quae quam proxime accedant ad τὰ κατ' ἕκαστα), quibus continentur, di-

versa sunt; deinde, ubi et generi et speciei privatio opponitur, si speciei privatio ad generis privationem non eandem rationem habet quam species ad genus.

124 b 7 ἀνάπαλιν v. 113 b 16.

124 b 10 recepimus lectionem difficiliorem codicum et vet. intp. lat. auctoritatem secuti, quamquam Boethio invito. Quae quomodo explicanda sit dubium esse non potest coll. iis quae diximus ad 47 b 26. Namque alterum γὰρ post ἀδύνατον non causam indicat, sed explicandi vim habet (nämlich), nisi quis ante ἀδύνατον γὰρ mente intelligendum putet τοῦτο δ' οὐκ ἐνδέχεται. ἀδύνατον γὰρ... coll. iis quae diximus ad 119 a 6.

124 b 24 κατὰ τὸ γένος, quatenus genus de specie praedicatur et cum eius natura necessario coniunctum est.

125 a 6 ἀντιστρέφει. De conversione τῶν πρὸς τι cf. 6 b 27.

Notandum est quod τὸ ὁμοίως ἀντιστρέφειν κατὰ τὰς πτώσεις non significat cum eodem semper casu coniunctum esse debere id quod convertatur (ἐπιστήμη) atque id cum quo convertatur (τὸ ἐπιστητόν), quod non semper verum esse dixit 6 b 33, sed speciem conversam cum eodem semper casu coniungi debere cum quo genus conversum coniungatur, quod patefecit exemplo ἐπιστήμης et ὑπολήψεως.

125 a 25 Quod 124 b 1 de ἔξει et στερήσει habuimus, idem etiam dicendum est de iis quae sunt πρὸς τι.

125 a 38 οἷον ἐνδέχεται ἐπιστήμην εἶναι ἐν ἐπιστητῷ, εἰ ἐπιστητόν ἢ ψυχῇ. Nam sic haec intelligenda esse aperte docent quae leguntur b 4: quare reicienda est lectio quam vertunt Boeth. et vet. intp., qui pro ἢ ψυχῇ vs. 39 habuerunt ἐν ψυχῇ.

125 a 40 οὐκ ἀναγκαῖον δ' ἐν ἐπιστητῷ εἶναι τὴν ἐπιστήμην δυνατὸν γὰρ καὶ ἐν ἄλλῳ ἢ ἐν ἐπιστητῷ (h. e. ἐν οὐκ ἐπιστητῷ, in animo qui cognitionem sui habeat nullam) τὴν ἐπιστήμην ὑπάρχειν. Apparet inde non probandum esse quod coniecit Alexander schol. 281 b 22.

125 b 5 Quum tres fecerit ordines τῶν πρὸς τι, considerandum dicit, si de genere disputetur, num genus et species non eadem ordini adnumerandae sint, sed diversam habeant rationem ad ea quibus inhaereant (ἐάν τις θῇ τὸ τοιοῦτον εἰς τὸ μὴ τοιοῦτον). — Articuli τὸ post εἰς adiecti eadem fere ratio est quam habemus 189 b 23, quem locum adscripsimus ad 10 b 10 coll. iis quae diximus ad 3 a 21 sub fin.

125 b 11 οὐδὲν γὰρ διαφέρει, intell. πρὸς τὸ ἀνασκευάζειν. Argumentatio eadem manet, sive genus sive accidens dictum est alterum alterius,

Cap. 5. Deinde peccant in genere constituendo qui pro habitu actum (20) vel facultatem sumunt (28) vel pro genere quod quomodocunque speciei sit consequens. 126 a 3 Genus et species in eodem inesse vel fieri debent. 17 Species genus participare debet simpliciter, non quodammodo. 26 Peccant qui pro genere speciei partem sumunt, 30 qui quod malum (b 4) vel quod per se bonum est in facultate ponunt, 7 qui uni generi subiiciunt quod in pluribus est, 13 qui differentiam generis loco et genus differentiae loco collocant, 34 qui id quod afficitur affectionis genus faciunt.

125 b 32 τῇ ὀργῇ ἔπεται πρότερον ἢ λύπῃ, v. 117 a 11. Quare irae natura non exprimitur (ἀπλῶς) doloris notione, sicut genere speciei natura definiri debet. Nam quamquam eum qui irascatur dolore antea affectum esse sequitur, ut dolor sit irae causa, tamen dolor non est genus irae, quia genus, quamquam speciei semper est consequens, tamen ex ea edici, sicut ex effectu causa unde fluxit effectus, nunquam potest: nam generis et speciei alia utique est ratio quam causae et effectus. — Vs. 35 dedimus ταῦτὰ pro ταῦτα, quae saepius in codd. confusa sunt (cf. quae diximus ad 16 a 6 sub fin.): nam ταῦτὰ sensui magis convenire videtur, quum exemplum de quo dicturus est iam commemoraverit vs. 29, ut nihil novi adiciat (quod si fieret, alteram lectionem praeferendam putarem), sed id exponat quod ab initio indicavit, cuius eadem ratio est atque eius exempli quod modo expositum est.

125 b 37 οὐ γὰρ ἐνδέχεται ἔτι διαμένειν τι τὸ αὐτό, ἂν περ ἐκ τοῦ εἶδους μεταβάλλῃ εἰς τὴν ἀντίφασιν, οἷον πίστις εἰς ἀπιστίαν, ὥστ' οὐχ ἡ αὐτὴ ὑπόληψις ὅτε μὲν πίστις ἔσται ὅτε δὲ μή. Desideramus in his quod alias admirari solemus Aristotelis ingenii acumen. Namque saepissime fit, ut idem genus contrarias species complectatur (cf. 123 b 3 sq.): videntur igitur et πίστις et ἀπιστία species ὑπολήψεως esse posse. τὸ γὰρ μὴ ἀριθμῶν ταῦτὸ ὃν ἀλλὰ γένει ἐκ τοῦ εἶδους μεταβαλεῖ εἰς τὸ κατ' ἀντίφασιν ἀντικείμενον, ὥστ' ἡ αὐτὴ τῷ γένει οὕσα ὑπόληψις ὅτε μὲν πίστις ἔσται ὅτε δ' ἀπιστία.

125 b 40 Negligentius dixit τὸν ὑπολαμβάνοντα καὶ πιστεύειν,



quum ei qui evincere velit ὑπόληψιν fidei genus esse, dicendum sit ἐξ ἀνάγκης τὸν πιστεύοντα καὶ ὑπολαμβάνειν.

126 a 21 μετέχεται. Sic 129 a 14 sq. προστάττεται.

126 a 32 Veram lectionem quam Boethius, vet. intp. et optt. codices praebent restituimus. Verbum κλέπτειν deleverunt, opinor, qui definitionem κλέπτου hic proponi putarent, quippe in qua eadem voce uti non liceret. At primum quidem verbum κλέπτειν hoc loco ita accipi posset, ut non esset furari, sed dolo uti vel clam aliquid agere, ut verba τὸν δυνάμενον . . . κλέπτειν et ad sophistam et ad calumniatorem et ad furem pertinerent, aut, etiam si de fure solo dicta essent, certe non offenderet, quod de calumniatore et sophista nihil adiectum esset, quum uno exemplo res satis illustraretur. Deinde vero hic non id agit Aristoteles, ut furis definitionem det, sed ut exemplo proposito doceat quomodo fiat, ut facultas interdum pro mali genere habeatur: quare quod dicit est hoc: οἷον κλέπτην τίθῃσι οὐ τὸν κλέπτοντα ἀλλὰ τὸν δυνάμενον κλέπτειν. Unde apparet definitionem furis hic non proponi, ut nulla causa sit, ob quam verbum κλέπτειν non ferendum sit. Nostram lectionem etiam Alexander habuit (schol. 282 a 17).

126 b 20 Dedimus γένη quod et codd. et Boethius et vet. intp. habent.

126 b 24 παρέσται τῇ θαυμασιότητι ἢ ὑπερβολῇ, ὥστε καὶ ἡ ἐκπληξίς. — Quod vs. 29 addunt codd. ABCc, quum in Boethii versione desit, Bkkum secuti omisimus.

127 a 3 Boethius et vet. intp.: „rursus si passionem cuius est passio, illius genus dicit”, quam lectionem probarem, nisi et codicum auctoritas et exempla quae sequuntur adversarentur. Locus quem hic habemus verbis differt ab eo qui proxime antecessit, re idem est.

127 a 6 ὥστ' οὐχ, ὡς τὸ γένος τοῦ εἴδους, ἐν τῷ τί ἐστι κατηγορεῖται ὁ ἀῆρ τοῦ πνεύματος. De hac demonstratione idem dicendum est quod observavimus ad 125 b 37: quod Aristoteles, licet non perspexit, tamen videtur sensisse, quum adiecerit ea quae legimus vs. 9.

127 a 10 τὸ τοιοῦτον, h. e. τὸ τοῦ πάθους εἶναι γένος τὸ πεπονθός. — Vs. 11 verba καθ' ὧν . . . γένος explicationis gratia addita sunt: οὐτι κατὰ πάντων ἡγουν οὐκ ἀποδεκτέον κατὰ τούτων καθ' ὧν μὴ ἀληθεύεται τὸ ἀποδοθὲν γένος.

**Cap. 6.** *Videndum est num ei quod genus perhibeatur species subiectae sint nullae, 26 num quod omnium sit consequens pro genere vel differentia sumtum sit, b1 num genus in specie inhaereat, 5 num ei non synonymum sit, 8 num species melior non in meliore genere insit, 18 num, si genus gradum admittat, item etiam species, 26 num quod maiore vel eodem iure genus dicatur non sit genus. 31 Quod vs. 18 habuimus non nisi ad redarguendum utile est, id vero quod vs. 26 etiam ad constituendum. 128 a 13 Genus constituendum est id quod plures species complectitur cum quarum natura coniunctum est. 20 Quomodo genus a differentia distinguendum sit. 30 Colligendum est e nomine et ex iis quae ab eo derivantur quid pro genere sumendum sit. 38 Denique videndum num alterum alterius sit consequens, ita ut non convertantur.*

**127 a 28** Si quis τὸ ὄν pro genere sumsit, omnia huic generi subiecta sint necesse est: nam τὸ ὄν praedicatur de omnibus. Quare quum τὸ ὄν latissime pateat et omnia complectatur, sicut genus species et individua, etiam τὸ ἔν species esse debet τοῦ ὄντος. Quod si conceditur, de iisdem et genus et speciem praedicari consequitur (de omnibus enim et τὸ ὄν et τὸ ἔν), ut alterum altero non latius pateat, quod absurdum est.

**127 b 18** Alterum orationis membrum, quod promittit particula μέν, priorē repetito sequitur vs. 37. Cf. quae collegimus ad 61 a 19.

**128 a 31** Lectionem quam Bkkus exhibuit, quum codicum auctoritate destituta sit, reiecit, quamvis speciosa sit coniectura; nostram Boethius et Alex. (schol. 283 b 8) videntur habuisse. Eandem edd. prr. et plurimi codd. praebent. Vox τι vs. 31 adiecta videtur in codd. BC propter ea quae sequuntur ἐπιστήμη τις. Ne quis verba male coniungat, minus accurate haec ab Aristotele expressa esse monemus: nam quae particula καὶ minus arcte coniunxit revera ita connexa sunt, ut alterum alterius rationem reddat: nam collatis iis quae proxime sequuntur apparet dicendum fuisse ἐπεὶ δὲ δοκεῖ, εἰ τὸ μουσικόν, ἢ μουσικόν, ἐπιστήμὸν ἐστὶ, καὶ ἡ μουσικὴ ἐπιστήμη τις εἶναι...

**128 a 35** οἷον εἰ βούλει κατασκευάσαι τὴν ἐπιστήμην ὅπερ πιστὴν εἶναι σκοπεῖν δεῖ...

*Lib. V. cap. 1. Quod proprium est aut per se et semper aut ad aliquid relatum et aliquando proprium dicitur. 22 Quod refertur ad aliud duobus vel quattuor modis impugnari potest. 34 De discrimine eius quod per se et quod relatum ad aliud, eius quod semper et quod aliquando proprium dicitur. 129 a 6 Quod refertur ad aliud, id aut semper aut plerumque proprium est. 17 Disputantibus maxime est quaestio de eo quod per se proprium est et quod semper et quod refertur ad aliud.*

128 b 27 Nostram lectionem Boethius, vet. intp. et edd. prr. habent omnes, ut quod Bkkus dedit *κινῶι τὸ μέν* esse videatur, coll. 134 a 7, 13, 16. — Quod dedimus vs. 33 *κείμενον*, id sensus postulare videbatur: nam *τὸ κείμενον* est *τὸ τεθέν*, ἢ *θέσις*, *τὸ ἀποδοθέν ἴδιον*. Boethius vertit: „quod propositum est”, vet. intp.: „quod positum est”.

129 a 22 Ad verba *πρὸς πολλὰ* mente intelligendum esset *τοὺς λόγους ποιοῦντα* s. *τῶν λόγων γινομένων* (hoc enim vel aliud quid huiusmodi elici posset ex iis quae antecesserunt *οἱ λόγοι γίνονται πρὸς ταῦτα*), si Aristotelem ipsum hoc in mente habuisse verisimile esset. Nam *πρὸς πολλὰ* est „multarum rerum ratione habita, in vieler Beziehung, aus vielen Gesichtspunkten”, coll. iis quae diximus ad 50 a 11. — Docet autem hic cur in sequentibus agatur de eo quod per se et semper proprium sit praetermisso eo quod aliquando proprium sit et quod relatum ad aliud, quippe quorum alterum (vs. 28) non sit argumentum artis dialecticae proprium (*λογικόν*), alterum vero (vs. 32) numerandum sit in accidentibus. — Vs. 28 delevimus verba *οὐκ ἐν ἄλλοις ἢ* quae neque Boethius habuit qui vertit: „quod vero aliquando ad aliud quod nunc dicitur tempus consideramus”, neque vet. intp. cod. Goth. qui habet: „quod vero quando ad id quod nunc dicitur tempus tempus (sic) consideramus”, neque intp. anonymus videtur legisse, cuius verba dedit Brandis schol. 283 b 46.

*Cap. 2. Proprietas rei, nisi et quid sit et (13) quo iure de ea praedicetur re ipsa sit manifestius, male constituta est. 22 Iisdem argumentis utendum est, ut proprietatem recte constitutam esse doceatur. 30 Deinde videndum est num quid ambigui habeat quod rei proprietatem exprimat, 130 a 15 num ambiguum sit id cuius proprietas constituatur, 29 num idem plus semel dictum sit, b 11 num in proprietate aliquid insit*  
II.

quod commune sit omnibus, 23 nam plura quae rei propria sint comprehenduntur.

129 b 1 πρῶτον μὲν ... cf. 132 a 22—24.

129 b 3 Magentenus (v. schol. nostra I. p. 72) habuit lectionem codicis *B* γνωριμώτερον. Interpretationem autem quam ille proponit falsam esse facile intelligitur: nam sententia haec est: ἔστιν ἐν μὲν τοῦ μὲν μὴ καλῶς εἰ μὴ διὰ γνωριμωτέρων, τοῦ δὲ καλῶς, εἰ διὰ γνωριμωτέρων. Ei vero quod incepit per ἐν μὲν ... respondet quod sequitur vs. 13 τὸ δ' ...

129 b 15 Veram lectionem solus habet cod. *q*: hanc enim et Boethius et vet. intp. praebet, qui vertunt: „sed huic inesse notius esse”, et sensus requirit. Nam quod Aristoteles dicit est hoc. Non solum quae sit rei proprietas quae constituta est, sed etiam de re ipsa eam praedicari s. cum re ipsa eam coniunctam esse clarius nobis esse debet et certius quam quid sit res cuius proprietas constituitur. Quem sensum tolerabilem habeat Bkki lectio equidem non intelligo. Quod editiones priores exhibent idem exprimit quod nostra lectio, sed aliis verbis: namque habent ἀλλὰ καὶ τῷδ' ὑπάρχειν γνωριμώτερον εἶναι. — De collocatione verborum ὁ μὴ γὰρ cf. 167 b 16 et quae habuimus ad 4 b 22.

129 b 17 ὁποτέρου τούτων συμβάντος, h. e. τοῦ εἰ μὴ γνωριμώτερόν ἐστι τοῦ πράγματος ἢ τοῦ εἰ μὴ γνωριμώτερόν ἐστιν ὅτι αὐτῷ ὑπάρχει. Alterius rei exemplum dedit vs. 9, alterius exemplum sequitur vs. 18.

129 b 24 τῶν γὰρ ... Explicat cur in antecedentibus adiecerit κατὰ τοῦτο. Cf. quae dixit Alexander in schol. 287 a 7 coll. ib. vs. 34, ubi pro verbis οὐ γὰρ ... ἴδιον legenda sunt verba quae habemus vs. 24 ἔσται γὰρ καλῶς ... ἴδιον; nam de his Alexandrum loqui apparet.

130 a 7 ὅταν ἐπὶ ... si, qui redarguat vocem ambiguam, quae rei proprietas exprimatur, eo sensu eam accipiat, qui a re de qua agatur alienus sit.

130 a 27 Bkkus cum edd. prr. dedit κατὰ τοῦ, nos cum Boethio et vet. intp. κατὰ τοῦτο, quae quidem lectio, quum conveniat loquendi usui qui et in antecedentibus et in sequentibus locis exponendis observatus est, a nobis praelata est. Altera lectio, quamquam ferri potest, improbanda videtur maxime propterea, quod in rebus similibus eandem dicendi formulam ab Aristotele diligenter servari videmus.

**130 a 38** δεύτερον δ' ... Deinde si quis non aperte quidem his posuerit eandem vocem, sed proprietatem rei ita constituerit, ut definita una vel altera notione qua usus sit idem vocabulum non iterari non possit.

**130 b 9** dedimus πλεονάκως ex optt. codd., quod Boethius et vet. intp. et hic et a 29 vertunt „frequenter”.

**130 b 20** Quod Alexander (schol. 284 b 1) reprehendit facile excusatur eo, quod Aristoteles addidit κατὰ τοῦτο, h. e. κατὰ τὸ χωρίζειν ἀπὸ τινῶν (cf. enim 132 a 15, ubi redarguitur quod hic probatur), ut appareat non animam animalis propriam dici simpliciter, sed non nisi καθὸ τὸ ψυχὴν ἔχειν οὐ πᾶσι κοινόν ἐστίν, ὥσπερ τὸ ἐν καὶ τὸ ὄν.

*Cap. 3. Deinde videndum est num eo quod rei proprium dicatur res ipsa contineatur cuius proprietas constituitur, 131 a 12 vel num pro proprio sumtum sit id quod rei oppositum vel quodcunque re ipsa sit obscurius aut certe non clarius, 27 deinde num id quod aliquando cum re non coniunctum sit, b 5 num non indicaverit adversarius se non quod semper, sed quod nunc proprium sit constituisse, 19 num quod pro proprio sumtum sit non nisi sensu cognoscatur, 37 num quod proprii locò ponatur definitio rei sit, 132 a 10 vel in eius natura non necessario positum.*

**131 a 2** τὶ τῶν αὐτοῦ non dicit id quod in alia re inhaeret, τὸ ἐν ὑποκειμένῳ, sed quod alii subiectum est sicut species generi: nam vs. 5 τινὲ τῶν τούτου est ζῷον τινί, ἀνθρώπῳ. Deinde de ea ratione quae inter speciem et genus intercedat sermonem esse maxime ex exemplo apparet quod vs. 8 apponitur: nam et corpus et anima eo sensu τὶ τῶν ζῳίου dici posset, ut animalis essent partes. Quare verba τὸ δὲ τὶ τῶν αὐτοῦ ὕστερον sic interpretari licebit: quodcunque vero rei, cuius proprietas constituitur, ita subiectum est, ut eandem rationem habeat ad illam quam species ad genus, quo continetur, posterius est, h. e. ὕστερον τῷ λόγῳ s. καθ' αὐτό. τὸ γὰρ γένος τοῦ εἶδους φύσει πρότερον καὶ γνωριμώτερον. ἐκείνου γὰρ ἀναιρεθέντος τοῦτο συναναιρεῖται, θατέρου δ' ἀναιρεθέντος θατέρου οὐκέτι. Cf. quae diximus de voce πρότερον ad 14 a 26 et ad 71 b 16.

**131 a 28** Duos locos qui distingui debebant hic confudisse videtur Aristoteles: nam non idem est num pro proprio sumtum

sit τὸ μὴ αἰεὶ παρεπόμενον (id quod aliquando omnino non praedicetur de eo cuius proprietas constituitur) an τὸ γινόμενον ποτε μὴ ἴδιον (id quod aliquando non sit proprium eius cuius proprium esse dicatur, quamquam semper de eo praedicari possit). In iis autem quae sequuntur vs. 29 (οὐτὰρ ...) non nisi de eo quod μὴ αἰεὶ παρέπεται cogitavisse videtur Aristoteles: quare etiam vs. 34 non dixit εἶπερ τοιοῦτόν ἐστιν οἷόν ποτε μὴ ἴδιον γίνεσθαι, sed εἶπερ τοιοῦτόν ἐστιν οἷον ἀπολείπειν, h. e. οἷόν ποτε μὴ παρέπεσθαι, quamquam exemplum quod adiicitur vs. 35 non nisi de eo Aristotelem dicturum fuisse docet ὃ ποτε οὐ γίνεται ἴδιον (nam quae legimus vs. 36 accuratius expressisset, si dixisset ὃ γίνεται ποτε μὴ ἴδιον, sicut vs. 28). Quod quam verum sit etiam ea comprobant quae leguntur vs. 38, ubi proprium ita constituendum esse dicit, ut sumatur τὸ ἐξ ἀνάγκης αἰεὶ ὄν ἴδιον, h. e. id quod rei proprietatem ita exprimat, ut temporis rationem omnino non admittat. Accedit quod b 5 de tempore praesente dicitur quod hic de tempore universo profertur.

131 b 22 ἔξω γινόμενον τῆς αἰσθήσεως. Quomodo haec intelligenda sint exemplum docet vs. 29. Apparet autem haud multum differre hunc locum ab eo, quo quod proprium sit ita constituendum esse dixit, ut non alio tempore aliter se habeat: nam quae sensibus subiecta sunt tempore interiecto mutantur, ut temporis notio ab iis separari nequeat.

131 b 24 ἔσται δ' ἀληθὲς τὸ ἀφανὲς εἶναι εἰ ἔτι ὑπάρχει ἐπὶ τῶν μὴ ἐξ ἀνάγκης αἰεὶ παρακολουθούντων αἰσθητῶν ὄντων. Quod dicit iis explicatur quae habemus vs. 32. - Namque, ait, non recte constituitur rei proprietas, si pro proprio sumitur id quod non nisi sensu cognosci potest neque necessario et semper cum re coniunctum est, cuius proprium esse dicitur.

*Cap. 4. Non est proprium quod pro proprio sumtum est, si non ad singula convenit omnia quorum proprietas constituenda erat, b 8 si de quibus nomen rei praedicatur, de iisdem proprietas definita non praedicatur et vice versa, 19 si eius quod inhaeret in alio proprium dicitur id in quo inhaeret, 35 si pro proprio sumitur id quod res participat ut differentiam, 133a 12 vel quodcunque natura prius est vel posterius re ipsa; 24 si eorum quae eadem sunt, quatenus sunt eadem, non*

*eadem est proprietas, 35 si eorum quae eidem speciei subiecta sunt non idem specie est proprium, b 15 si quod rei subiectae sit proprium, id coniunctae cum accidente non sit proprium et vice versa.*

**132 a 23** Quum exposuerit unde cognoscatur, num rei proprietas bene expressa sit, iam eos locos traditurus est, ex quibus diiudicetur, num quod proprium dicatur omnino sit proprium an non sit: namque, ait, ii loci, ex quibus appareat num proprietas bene constituta sit, continentur iis qui docent unde cognoscatur, num quod pro proprio sumtum sit revera sit proprium: nam quod revera proprium est, id ab omni parte bene constitutum esse consequitur: quare si quid ex iis locis, quos iam expositurus est Aristoteles, vel probatur vel redarguitur, et num quod proprium dicatur revera sit proprium et num recte expressum sit simul intelligitur.

**132 a 28** *οἷον*, quod Bkks uncinis circumscripsit, coll. iis quae diximus ad 1 b 18 et ad 4 b 23 offensionem non habet.

**132 a 29** *κατὰ τοῦτο*, intell. *καθ' ὃ τοιοῦτόν ἐστιν οὐ ἀπεδόθη τὸ ἴδιον*. Et hoc et quae sequuntur facile intelliguntur exempli quod b 1 proponitur ratione habita: namque si hominis exemplo utimur, id quod dicit vs. 29 est hoc: *ἢ εἰ τὸ ἀποδομένον μὴ ἐστιν ἴδιον ἐκάστου τῶν ἀνθρώπων κατὰ τὸ ἄνθρωπον εἶναι*.

**132 a 36** Adiecimus particulam *μὴ*, quam optt. codd. habent, licet invito Boethio et vet. intp., quum eadem addita sit b 15, 30, 133 a 7, 19, 30, b 7; sensus enim hic est: „Erit enim proprium id quod proprium esse negat adversarius”. Nam sicut vs. 31 ita etiam hic *τὸ κείμενον* dixit id quod posuit adversarius, cuius thesin impugnamus sive *ἀνασκευάζοντες*, si ille affirmet, sive *κατασκευάζοντες*, si propositionem negantem defendat.

**132 b 3** *ἔστι δ' ὁ τόπος...* Quaeritur enim in exemplo quod habuimus vs. 1, num de quo nomen hominis, de eodem etiam praedicetur proprietatis definitio, quae quod hominis proprium sit ita constituat, ut sit animal scientiae capax. Tenendum est autem et hic et in sequentibus *τοῦνομα* semper id intelligi cuius proprietas constituatur, *τοῦνομα τὸ οὐ ἀποδοῖσθαι τὸ ἴδιον*, τὸν λόγον vero id quod illius proprietatem declaret, *τὸν λόγον τὸν λέγοντα τὸ ἴδιον*.

**132 b 8** Si res cuius proprietas exponitur et proprietas ipsa non



praedicantur de illede, ut inter se commutari non possint, proprietas non recte constituta est. Exempla loci praecedentis quae modo exposuimus etiam huic loco conveniunt, quum alter ab altero non re, sed verbis differat.

132 b 22 τοῦ κατηγορουμένου negligentius dixit, quum optime ipse exposuerit (1 a 20) quid intersit inter id quod dicatur καθ' ὑποκειμένου et ἐν ὑποκειμένῳ. — Vs. 32 cur adiectum sit τῷ εἶδει ex iis intelligimus quae habentur 134 a 31.

132 b 33 Verba ὡς τὸ ἴδιον κατηγορεῖται aut ita explicari possunt ut fecit Alexander (schol. 285 a 21) — quod si admittitur, nihil his verbis exprimitur quam quod per se intelligitur ex iis quae proxime antecedunt — aut ita, ut Aristotelis animo iam obversata esse putemus ea quae sequuntur, ut verba ὡς τὸ ἴδιον κατηγορεῖται significant οὐ κατὰ μέθεξιν, ut dicit vs. 35, h. e. οὐχ ὡς γένος ἢ ὡς διαφορὰ ἢ ἄλλως ὁπωσοῦν τὸ τί ἦν εἶναι δηλοῦν, vel quod dicit 133 a 21 οὔτε διαφορὰ ὄν οὔθ' ὄρος: nam genus et differentia, quibus ipsa rei natura definitur, rei proprietatem non exprimunt. Nobis quidem haec interpretatio praestare videtur ei quam dedit Alexander, quamquam res difficilis est ad diiudicandum, quum Aristoteles ipse nihil addiderit quod nos doceat quomodo haec accipienda sint.

133 a 12 Coll. exemplo quod sequitur et iis quae habentur vs. 18 apparet Aristoteli dicendum fuisse εἰ ἐνδέχεται μὴ ἅμα ὑπάρχειν pro εἰ μὴ ἐνδ. ἅμα ὑπ.: nam τῷ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν repugnat τὸ μὴ ἐξ ἀνάγκης ὑπάρχειν, h. e. τὸ ἐνδέχεσθαι ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν: cf. 21 b 23 — 26. — Vs. 13 ἢ οὐ τοῦνομα, h. e. ἢ τοῦτο καθ' οὗ τοῦνομα ἀληθεύεται, quam id cuius proprietas constituitur.

133 b 5 Quod Bkkus dedit facilius quidem est ad intelligendum quam quod nos exhibuimus, sed et a codd. et ab intpp. alienum. Boethius vertit: „quatenus utrique eorum ut animal est accidit“, vet. intp. cod. Goth.: „in eo quod animal est utrumque eorum secundum quod accidit“, ut quid habuerint non satis certum sit. Nostrae lectionis, quam etiam Alexander habuit (schol. 285 a 46 sqq.), sensus hic est: ἢ τὸ συμβεβηκέναι ἐκάτερον (τὸ κινεῖσθαι καὶ ἐστάναι ὑφ' αὐτοῦ intell.) ἐκατέρῳ αὐτῶν ἐστὶ συμβεβηκέναι ἢ ζῶν, quatenus utrumque de utroque, quatenus animal est, praedicatur. Equidem haud scio an ex codd. restituendum sit ἐκάτερον pro

ἐκατέρω, quum his verbis explicetur, cur τὸ κινεῖσθαι et τὸ ἐστάναι ὑφ' αὐτοῦ specie non differant. At quum ἐκάτερον, etsi non expressum, mente certe cogitandum sit, et quum locus difficilis etiam difficilior fiat ad intelligendum, si ἐκατέρω mutetur in ἐκάτερον (excusatur enim dativus ζῶν altero dativo sequente), Alexandri auctoritatem, qua commendatur lectio ἐκατέρω, deserere noluimus.

133 b 10 Ne iungas ὥς ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος: nam sensus est: ἢ τὰ μὲν (ἄνθρωπος καὶ ὄρνις intell.) ὥς εἶδη ὑπὸ τὸ αὐτὸ γένος ἐστὶ, τὰ δ' ὥς διαφοραὶ τοῦ ζῶν (τὸ πεζὸν δίπουν καὶ τὸ πτηνὸν δίπουν intell.).

133 b 12 Quamquam enim homo et equus in eadem specie sunt (uterque enim animal est), tamen proprietates non eadem specie continentur: nam τὸ πεζὸν δίπουν hominis proprietatem exprimit, sed quod in eadem specie est τὸ πεζὸν τετράπουν equi proprietatem non exprimit: nam praeter equum multae aliae sunt quadrupedes.

133 b 15 Quum aliquid idem esse vel diversum ab aliqua re non eodem semper sensu accipiatur, qui argutiis uti velit omnia fere redarguere poterit quae pro propriis sumantur. Namque quod adversarius proprium esse dixit, negabit dicens fieri non posse, ut diversarum rerum eadem sit proprietas, hominem vero et hominem album non idem esse, ut necesse sit aliam esse hominis, aliam hominis albi proprietatem, quam adversarius eandem sumserit. Item (vs. 25) sophisticè refellit quod recte constitutum est proprium qui eius quod dicatur κατὰ τὴν ἑξιν aliam proprietatem esse debere contendit quam ἕξως ipsius: nam revera utriusque proprietas eadem est, quod in seqq. docetur inde a vs. 26.

133 b 31 Si quis vero probare velit hominis et hominis albi eandem esse proprietatem, dicendum est non simpliciter et reapse alterum ab altero diversum esse, sed non nisi quodammodo, ut eadem eorum proprietas esse et possit et debeat.

133 b 36 Si quis neget quod demonstravimus vs. 26—30 dicens μὴ εἶναι τῆς ἐπιστήμης ἴδιον τὸ ἀμετάπειστον ὑπὸ λόγου propterea, quod ἕξως et id quod κατὰ τὴν ἑξιν dicatur non eadem sint, ut peccet qui eandem eorum proprietatem constituat, quum ipse argutetur, sophisticò argumento eum redarguere licebit, ita ut dicamus profecto non eandem utriusque constitutam esse proprietatem, quia ὁ ἐπιστήμων (ὁ κατὰ τὴν

ἔξιν λεγόμενος) dicatur ὁ ἀμετάπειστος, ἢ ἐπιστήμη vero (ἢ ἔξις) dicatur ἡ ἀμετάπειστος.

*Cap. 5. Videndum est num pro eo quod semper proprium sit sumtum sit id quod cum rei natura coniunctum sit, 18 num id cuius proprietas constituatur de alio primo praedicetur vel aliud de ipso primo (nam quod de altero, idem etiam de altero praedicari debet), 26 num satis accurate definitum sit, quomodo et cuius rei proprietas sumatur, 135 a 9 num res ipsa pro ipsius proprietate habita sit, 20 num in iis quae ex similibus partibus constant vel partis vel totius proprietas constituta sit.*

**134 a 18** Proprietatem rei recte constitutam esse redarguitur, si id cuius proprietas declaratur de alio primo praedicatur: de utroque enim praedicabitur quod pro proprio sumtum est, ut proprium alterius simul esse non possit. Sic corpus dicitur album ὥς κατ' ἄλλο τι πρῶτον, κατὰ τὴν ἐπιφάνειαν· ταύτῃ γὰρ πρῶτως ὑπάρχει τὸ κεχρῶσθαι (v. quae diximus ad 16 a 6). ἡ δ' ἐπιφάνεια λέγεται κεχρῶσθαι ὥς πρῶτον αὐτό. Quae ita se habent ut corpus et superficies, eorum proprietatem constituere difficillimum est, quoniam quod de corpore (τῷ κατ' ἄλλο), id etiam de superficie (τῷ πρῶτῳ s. τῷ καθ' ὃ λέγεται θάτερον) praedicatur, ut non verum sit proprietatem (quam dicit τὸν λόγον vs. 25) de eodem praedicari, de quo etiam rem (τοῦνομα) cuius proprietas constituatur: nam τὸ κεχρῶσθαι et τὸ ἐπιφάνειαν εἶναι, quum alterum etiam de corpore praedicetur, de quo alterum non praedicatur, non de eodem utique praedicantur. Cf. quae diximus ad 132 b 8. Aliud exemplum habemus vs. 32—34.

**134 a 35** οὐδὲν γὰρ ἕτερον ἢ..., h. e. οὐδένα γὰρ ἄλλον τρόπον ἄλλ' ἢ... Similia v. ad 52 a 29, 43 b 22. — τῷ ἔχειν, h. e. τῷ ἔχειν ἐπιστήμην s. τὸν ὁρθὸν λόγον.

**134 b 2** καθάπερ ζῶον τὸ αἰσθάνεσθαι. τὰ ζῷα γὰρ τὰ καθ' ἑκάστα μετέχει τοῦ γένους, τὸ δὲ γένος, τὸ ζῶον, μετέχεται ὥσπερ οὖν τῶν καθ' ἑκάστα ζῶων ἰδιὸν ἐστὶ τὸ ζῆν τῷ μετέχειν τοῦ γένους (ἢ γὰρ ζῶόν ἐστιν ὁ ἄνθρωπος ζῆ), οὕτως καὶ ζῶον (τοῦ γένους) ἐστὶ ἰδιὸν τὸ αἰσθάνεσθαι τῷ μετέχεσθαι (ἢ γὰρ μετέχεται τὸ γένος αἰσθάνεται τὸ ζῶον).

**134 b 8** οὐκ ἐστὶ..., h. e. ὅτι τὸ νῦν ὑπάρχον ἰδιὸν ποτ' οὐκ ἐστὶ τοιοῦτον οἷον ὑπάρχειν ἐκείνῳ. Sententia haec est

Qui simpliciter proprium ponit quod non nisi nunc proprium est in eo peccat, quod pro proprio sumit id quod aliquando non erit tale, ut rei conveniat cuius proprietas declaranda est. Quamquam invito Boethio qui vertit: „quale nunc inest id (illud legendum opinor)”, et vet. intp. cod. Goth. qui habet: „quale nunc est id”, dedimus lectionem difficiliorem quam optimi codices praebent. Nam facilior lectio alienae correctionis speciem habet.

134 b 11 Qui non indicavit, ait, num id quod proprium dicat ὥς πρῶτον ἢ ὥς κατ' ἄλλο sit proprium, eo peccavit, quod proprietas et res cuius proprietatem constituit non convertentur inter se. Namque quum color superficiei sit proprium ὥς πρῶτον, corporis vero ὥς κατ' ἄλλο, si color proprietatem alicuius rei exprimere dicatur, incertum est num de superficie an de corpore sermo sit, ut, etiam si proprietatem recte constituimus (εἴπερ καὶ ὁ λόγος ἀληθεύεται), tamen nomen rei ipsius falsum esse possit. Corporis enim proprietas constituta erit ubi superficiei proprietatem exprimere debebamus et vice versa.

134 b 14 οὐκ ἔσται ἴδιον. Nam eadem esset (quod apparet ex exemplo vs. 17) duarum rerum proprietas. Nam (vs. 15) si quis constitueret quod proprium esset ei quod haberetur, simul etiam habenti proprium esset, et si constitueret quod habenti proprium esset, simul etiam ei quod haberetur proprium esset, quae quomodo distinguenda sint ostendit a 34 sqq.

134 b 19 ἐὰν μὲν γὰρ τῷ μετέχεσθαι ἀποδῶ, οὐ μόνον τῷ μετεχομένῳ (τῷ ζῳῳ, τῷ γένει vs. 2) ὑπάρξει, ἀλλὰ καὶ τοῖς μετέχουσιν, ἐὰν δὲ τῷ μετέχειν ἅμα τοῖς μετέχουσιν καὶ τοῖς μετεχομένοις.

134 b 30 Si species, cuius proprietas constituta est, alias species complectitur quae inter se differunt, proprietas quam diximus, quum omnibus convenire debeat, alii speciei magis, alii minus erit propria, quod absurdum est (vs. 34), nisi forte singulae species ita comparatae sint, ut et ipsae et proprietates gradum admittant simulque augeantur et minuantur gradus utriusque, velut si lux, flamma, pruna eo magis habeant ignis (τοῦ ὀνόματος) naturam, quo magis de iis praedicetur id quod ignis proprium sit (ὁ λόγος) — τὸ λεπτομερέστατον intell. Si vero singulae species ipsae gradum non admittunt, fieri non potest, quin simul augeatur id quod rei proprie-

tatem exprimat (ὁ λόγος) et res cuius proprietas constituitur (τοῦνομα).

135 a 2 τοῦ τε ἀπλῶς — τοῦ πυρρός — καὶ τοῦ μάλιστα ὄντος τοιούτου — τοῦ φωτός. Nam utriusque proprium erat τὸ λεπτομερέστατον. Cf. 146 a 16.

135 a 6 Sin autem ipse proprietatem sic constitueris, non pati debes, ut adversarius talem objectionem tibi faciat.

135 b 4 eiecimus articulum τῆς et vs. 5 particulam καί. Quod Aristoteles dicit est hoc. Rei quae ex similibus partibus composita est recte constituitur proprietas, si quod eius proprium dicitur praedicatur de quaque parte et proprium est singularum partium, quatenus ex his totum aliquid componitur. Quare recte constituit terrae proprietatem qui natura eam deorsum ferri dicit. Nam et omnis terra (h. e. unaquaeque terrae pars, πᾶσα γῆ, non πᾶσα ἢ γῆ, tota terra) natura deorsum fertur et cuiusque terrae propriam est, ut deorsum feratur, quatenus (κατὰ τὴν γῆν) quodcunque totum ex terra componitur natura deorsum fertur. Apparet ex hac interpretatione explicationis gratia addita esse quae in codd. Bq et Duf vs. 5 adiecta sunt. Simul intelligitur omitendam esse particulam καί, quia quae leguntur vs. 4 sq. ἐκ παραλλήλου dicta sunt iis quae particulis μὲν et δὲ distincta habuimus vs. 1 sq.

*Cap. 6. Deinde videndum est, num oppositorum oppositae constitutae sint proprietates: contrariorum contrariae, 17 relatorum relatae, 27 privationum privatione expressae; 136 a 5 num repugnantia eiusdem rei dicta sint propria, 14 num repugnantium non repugnantes constitutae sint proprietates, 29 num repugnantium eadem prolata sit proprietas, b 3 num eorum quae ex eadem divisione nata sint proprietates ita declaratae sint, ut non eundem divisionis ordinem teneant.*

135 b 18 eiecimus particulam γάρ, quum in iisdem codd. desit quos vs. 24 secuti sumus, quamquam et in sequentibus et in antecedentibus particulam γάρ in simili constructione adiectam videmus, unde facilius eam addi quam omitti potuisse apparet. Accedit quod edd. prr. pleraeque eam omiserunt. — Quod recepimus vs. 24 deesse non posse ex exemplo intelligitur quod sequitur. Patet enim non τὰ δύο et τὸ ἓν propria hic dici τοῦ διπλάσιου et τοῦ ἡμισίου, sed τὸ

ὥς δύο πρὸς ἓν et τὸ ὥς ἓν πρὸς δύο, quod qui non viderent alterum membrum quod supervacaneum putarent omiserunt. Editiones omnes Isingriniana et Paciana exceptis omiserunt verba τὰ δὲ δύο πρὸς ἓν. Recte Buhlius veram lectionem reduxit. Nam quod Aristoteles dicit hoc est: ἐπεὶ λέγεται τὸ μὲν διπλάσιον πρὸς τὸ ἡμισυ, ὃ δὲ λόγος τῶν δυεῖν πρὸς ἓν πρὸς τὸν λόγον τοῦ ἑνὸς πρὸς δύο (coll. vs. 19 sq.), ἔστι δὲ τοῦ διπλασίου ἴδιον τὸ ὥς δύο πρὸς ἓν, εἴη ἂν... Accedit quod duo et unum non sunt notiones relatae, sicut duplex et simplex, nam quod unum est etiam non relatum ad duo cogitari potest (cf. schol. 286 a 16): quare insulsum esset, si Aristoteles diceret τὰ δύο πρὸς ἓν λέγεσθαι. Imo dicit τὸ ὥς δύο πρὸς ἓν λέγεσθαι πρὸς τὸ ὥς ἓν πρὸς δύο. Nam ratio unius ad duo cogitari nequit, nisi quatenus referatur ad rationem duorum ad unum.

136 a 4 πεφυκότες ἔχειν. Quae cur adiciantur discimus 12 a 30.

136 a 15 dedimus καὶ ἐξ ὧν, quae lectio et difficilior est et melior. Nam quum vs. 6 dixerit existimandum esse ἐκ τῶν κατηγορουμένων num proprietas rei recte constituta sit, vs. 29 vero ἐκ τῶν ὑποκειμένων existimari idem velit, vs. 14 sq. exponit quomodo ἐκ τῶν κατηγορουμένων καὶ ἐκ τῶν ὑποκειμένων (s. ἐκ τούτων ὧν κατηγορεῖται) idem cognoscatur. Apparet inde lectionem vulgarem καὶ καθ' ὧν alienae correctionis speciem habere. — Eosdem codices secuti vs. 21 scripsimus μὴ τοῦ coll. 129 b 15 et 1068 a 29, quem locum adscripsimus ad 4 b 22.

136 a 36 Falli dicit eum qui quod affirmationis non sit proprium, negationis proprium esse contendat. Nam proprietas aut affirmatione aut negatione exprimitur; si affirmatione, negationis proprietatem, si negatione, affirmationis proprietatem significare non potest. Iam si verum esset negationis esse proprium quodcunque affirmationis non esset, sequeretur negationis proprietatem affirmatione exprimi posse, quamquam etiam quod affirmationis non est proprium affirmatione exprimi potest.

136 b 3 Si  $ABCD$  eundem divisionis ordinem tenent, item si  $abcd$  ex eodem divisionis ordine sunt, notio  $a$  non exprimet proprietatem notionis  $A$ , si nulla e reliquis ( $bcd$ ) nullius reliquarum ( $BCD$ ) proprietatem significat. — Vs. 6 eieci-

mus vocem *θυνητῶν*, quam explicationis gratia additam esse apparet (cf. schol. 286 b 6).

*Cap. 7. Deinde num proprietas recte constituta sit cognoscitur ex casibus, 33 ex iis quae similem rationem habent, 137a8 ex iis quae eandem rationem habent, 21 ex existentia, generatione et interitu, b3 ex ideis et iis quae et quatenus cum rei natura necessario coniuncta sunt.*

**137a8** Locus pluribus iisque haud exiguis difficultatibus impeditus primo quidem aspectu optime videtur explicari hoc modo. Ponamus notiones *a* et *b* eandem rationem habere ad notionem *A*: quare si *a* non exprimit proprietatem notionis *A*, neque *b* eius proprietatem exprimere consequitur. Sin autem *A* proprium est notionis *a*, non erit proprium notionis *b*, quum unum duorum proprium esse nequeat. Iam vero apparet exempli quo res illustratur alteram partem (vs. 16 *εἰ δ'...* 17 *ἀλσχροῦ*) ita comparatam esse, ut rei expositae minime conveniat. Nam ut exemplum quadraret, dicendum erat *εἰ δ' ἔστιν ἴδιον ἢ φρόνησις τοῦ ἐπιστήμην εἶναι καλοῦ, οὐκ ἂν εἴη ἴδιον αὐτῇ τοῦ ἐπιστήμην εἶναι ἀλσχροῦ* vel aliud quid huiusmodi. Quam quidem loci difficultatem quum animadverteret Iul. Pacius, qui ea quae leguntur vs. 9 sq. ita interpretatus est, ut sententia sit: „Si *A* non exprimit proprietatem notionis *a*, neque proprietatem notionis *b* exprimet; sin autem *A* est proprium notionis *a*, non simul erit proprium notionis *b*, quoniam non datur una duarum rerum proprietas”, eicienda putavit omnia quae de exemplo dicuntur (vs. 12 *οἶον...* 18 *ἴδιον*). Erit fortasse qui explicationem ab initio a nobis propositam praestare putet: ac primum quidem propterea quod, si probetur, ea certe quae legantur vs. 12 *οἶον...* 15 *ἀλσχροῦ* non aliunde intrusa, sed ab Aristotele ipso profecta videantur, ut servari possint, Pacii vero interpretatio pro vera haberi nequeat, nisi omnia quae de exemplo dicantur aliena manu adiecta esse putentur; deinde quia omnis difficultas ex Aristotelis in scribendo negligentia orta videri possit (coll. iis quae habuimus 35a2, ubi terminis ita sumtis, ut rei parum conveniant, addit *ληπτέον δὲ βέλτιον τοὺς ὅρους*, et quae diximus ad 84a21 et ad 94b18); denique quia vitium esse possit in verbis *τὸ αὐτὸ πλειόνων* (vs. 18), quum non sit veri dissimile parum accurate ab Ari-



stotele expressum esse quod in mente habuerit: ἀδύνατον γὰρ τὸ αὐτὸ (intell. τὸ ἐπιστήμην εἶναι) πρὸς πλείω καὶ ἐναντία λεγόμενον (πρὸς τὸ καλὸν γὰρ καὶ πρὸς τὸ αἰσχρὸν ἐλέγετο) εἶναι ἴδιον ἑνὸς τινος καὶ ὁσαύτως ἔχοντος. At primum quidem coll. iis quae habentur 138a 19 sq. haud improbabile est verba ἀδύνατον γὰρ... ἴδιον (vs. 17) prius in margine adscripta ad explicanda ea quae sequuntur vs. 19 τὸ γὰρ... συγκρίνεται postea alieno loco Aristotelis verbis inserta esse; deinde ex similitudine eius loci quem habemus 138a 13 sq. veri simile est neque binas binarum rerum neque binas unius rei proprietates (quod in exemplo factum videmus) inter se comparari, sed de una binarum rerum proprietate sermonem esse: quod qui concedit eam hunc locum expediendi rationem quam I. Pacius iniit non probare non poterit. Denique ex iis quae leguntur vs. 19 de una binarum rerum proprietate hic agi manifestum est. Quae quum ita sint, nihil relictum videtur, nisi ut aut ipsum Aristotelem in eo peccavisse ponamus, quod non viderit se in exemplo vs. 16 sq. plures unius rei proprietates constituisse, quod minime absurdum est, dum ut redarguat quod proxime praecessit unam plurium rerum proprietatem esse non posse vs. 17 sq. moneat, ita ut alterum altero hic ipsum confudisse appareat (quae quidem loci interpretatio si probatur, de binis unius rei proprietatibus intelligenda erunt quae habuimus vs. 9—12, ut exempla quidem quadrent, sed et falsum sit id quod dicitur vs. 11 sq. et quae adduntur vs. 17 ἀδύνατον γὰρ... omnino non cohaereant cum antecedentibus), aut Iulio Pacio adstipulemur, qui verba οἶον vs. 12—18 ἴδιον aliunde intrusa putavit. Uncinis haec circumscribere non ausi sumus, tum quia aut haec aut alia exempla, quibus locum illustraret, Aristotelem ipsum addidisse verisimile est, tum quia argumenta quae modo exposuimus ita comparata sunt, ut auctorem ipsum in vitio esse non posse minime evincant.

137a 19 Quae vera sit rei proprietas ex hoc loco probari non potest, quia *A*, si eandem rationem habet ad notionem *a* quam ad notionem *b* (ἐν πρὸς πλείω συγκρίνεται), aut neutrius aut simul utriusque proprietatem exprimere deberet, quod absurdum est, quum ipsa proprii notio postulet, ut unius rei semper sit una proprietas.

137b2 καὶ πρὸς τὰ ἑξ αὐτῶν, „et ad reliqua quaecunque ex

ipsis derivantur". Addidit haec, quoniam non solum argum-  
tari licet ἐκ τοῦ γίνεσθαι καὶ ἐκ τοῦ φθείρεσθαι πρὸς τὸ εἶ-  
ναι, sed etiam ἐκ τοῦ γίνεσθαι πρὸς τὸ φθείρεσθαι καὶ ἐκ  
τοῦ φθείρεσθαι πρὸς τὸ γίνεσθαι.

137 b 7 Verbis ἄλλ' ἢ ἰδέα, quum proprietatem rei non recte  
constitutam esse dixerit, si proprietas neque in ideam con-  
veniat neque cum ipsa rei natura coniuncta sit, sensum tur-  
bari patet. Tamen ne uncinis quidem ea circumdare ausi  
sumus, quia et quae antecedunt et quae sequuntur negligen-  
tius ab Aristotele conscripta esse apparet. — Vs. 9 negli-  
gentius dixit ἢ λέγεται κατ' αὐτοῦ ἐκείνου, quum dicendum  
fuisset ἢ λέγεται αὐτὸ ἐκεῖνο. Patet enim e vs. 5 sententiam  
loci hanc esse: καλῶς ἀποδίδοται τὸ ἴδιον, εἰ τῇ ἰδέᾳ ὑπάρ-  
χει καὶ εἰ κατὰ τοῦτο ὑπάρχει, καθ' ὃ ἐκεῖνο (οὗ ἀποδίδοται  
τὸ ἴδιον intell.) τοῦτό ἐστιν ὃ ἐστίν, h. e. quatenus natura  
rei, cuius proprietas constituitur, talis est qualis est.

*Cap. 8. Deinde num proprietas recte declarata sit co-  
gnoscitur ex iis quae gradum admittunt (138 a 30) et ex iis  
quae similem inter se rationem habent.*

138 a 4 Quomodo haec differant ab iis quae habuimus 137 b 15,  
exempla docent: namque illic res, quae alius rei propria di-  
cebatur, gradum admittebat, hic proprietatis ipsius gradus  
comparantur: nam μᾶλλον ἴδιον hic dicitur quod alicuius rei  
proprium esse verisimilius est quam aliud: εἰ τὸ μᾶλλον ἴδιον  
(id quod rectius exprimit proprietatem) μὴ ἐστίν ἴδιον τοῦ-  
του οὗ μᾶλλον ἐστίν ἴδιον (vs. 4): nam pro τοῦ μᾶλλον et  
τοῦ ἥττον vs. 4, 5 et 9 clarius dixisset τούτου οὗ μᾶλλον (s.  
ἥττον) ἐστίν ἴδιον. Praeterea tenendum est quod vs. 4 con-  
fert binas binarum rerum proprietates, vs. 13 unam binarum,  
vs. 21 binas unius.

138 a 30 Ut in antecedentibus, sic etiam hic primum comparat  
binas binarum rerum proprietates, deinde (b 6) binas unius,  
denique (vs. 16) unam binarum.

138 b 4 Articulum τοῦ (coll. iis quae diximus ad 3 a 21) ex opti-  
morum codicum auctoritate delevimus.

138 b 12 sqq. Quamquam et Alexander habuit μέρος (schol.  
287 a 7 sqq.) et Boethius qui vertit: „aliquid partium eius  
primo esse concupiscibile", et vet. intp. qui reddit: „partis eius  
esse concupiscibile primae", tamen edd. prr. secuti dedimus

μέρος, quum altera lectio sensum tolerabilem non praebeat. Praeterea offendit quod additur πρώτον, quod haud scio an satis excusetur eo, quod pluribus verbis interiectis separatim sit a substantivo (ψυχῆς) ad quod pertinet (coll. iis quae diximus ad 4 b 4 et ad 48 b 34). Lectionem faciliorem πρώτον quam unus codex habet vel πρώτως quod edd. prr. pleraeque praebent recipere non ausi sumus.

138 b 18 Ratio eius quod et hic dicit et vs. 22 eadem est quam habuimus a 20.

138 b 23 exponit quomodo locus quem modo tradidit differat ab eo quem habuimus 136 b 33 sqq. Illic enim docebatur quomodo iis utendum sit quae sint ανάλογα, sive praedicatur alterum de altero sive non praedicatur, hic vero ostenditur quem usum habeant ea quorum eadem sit praedicandi ratio.

*Cap. 9. Docetur quando proprietatem male constituerit qui vel potentia (139 a 9) vel gradu superlativo eam definiverit.*

138 b 32 adieciimus ἴδιον quod et Boethius habet et edd. prr. pleraeque. — πρὸς μὴ ὄν ἀποδίδεσθαι dicit proprietatem, quae ita constituitur, ut ipsa (τὸ ἀναπνευστὸν εἶναι, h. e. τὸ τοιοῦτον εἶναι οἷον ἀναπνεῖσθαι) esse non possit, nisi simul existat alia res (τὸ ζῶον s. τὸ ἀναπνέον), cuius existentia non necessario coniuncta sit cum existentia eius (τοῦ ἀέρος) cuius proprietas exprimatur: ὅτε γὰρ (coll. 139 a 6) αἴρ ἐστιν, οὐ καὶ ἀναπνεῖσθαι τι ἀνάγκη ἐσται, ἀλλ' ὅτε ζῶόν ἐστιν.

138 b 33 οἷον ἀναπνεῖν, h. e. ὃ τοιοῦτον πέφυκεν οἷον ἀναπνεῖν τὸν αἶρα. — Vs. 35 ad δυνατόν omissum est subiectum τί: v. quae diximus ad 3 b 22.

139 a 10 συμβαίνει γὰρ μὴ ἀντιστρέφειν τὸ καθ' ὑπερβολὴν λεγόμενον ἴδιον (h. e. τὸν λόγον) καὶ ἐνεῖν ὃ ἀποδίδεται τὸ ἴδιον (h. e. τοῦνομα).

*Lib. VI. cap. 1. Quum de definitione disputatur, quinque sunt capita quorum ratio habenda est. 36 De tribus eorum egimus lib. II, IV et V, b6 restat igitur ut exponamus quanda definitio aut male exposita aut omnino falsa sit.*

139 a 37 ἐκ τῶν πρὸς τὸ συμβεβηκὸς τόπων. Ex his enim patebit num quod definitio delectet praedicari omnino possit de eo quod definiatur.

139 b 7 Item quum de proprietate ageret primum exposuit ubi

non recte expressa sit proprietas, deinde ubi pro proprio sumtum sit quod omnino non sit proprium (lib. V. c. 2 init. et 4 init.).

*Cap. 2. Obscuritatis vitium in definitionem cadit, sive ipsa utitur voce ambigua sive quod definitur ambiguum est, 32 si translatione utitur, 140 a 3 vel verbis inusitatis, 6 si quid in definitione non sensu proprio dicitur, 18 si contrarium non simul ex ea intelligitur vel explanatione indiget id quod definitur.*

139 b 20 Aut, ni fallor, Bkko recipiendum erat ὁηθὲν et ἡ ὅτι aut εἰρημένον et καὶ ὅτι, quod fecimus, quum iidem codices, qui praebent εἰρημένον, habeant etiam καὶ ὅτι: quam quidem lectionem veteris interpretis, Boethii et editionum Paciana priorum omnium auctoritas defendit.

139 b 25 Quum latet ambiguitas eius quod definitur, qui definitionem impugnare velit ita ei occurrere potest, ut definitionem propositam non omnia quae notioni definiendae subiecta sint, sed non nisi partem complecti dicat (quod qui faciat eum συνοφαντεῖν dicit Aristoteles, quia notionis ambiguae una definitio esse omnino non potest), sive (vs. 28) ita, ut ipse patefacta ambiguitate convincat adversarium, si demonstrare possit definitionem propositam in nullam notionis ambiguae significationem quadrare.

139 b 31 κατὰ τρόπον, „ut decet”: 639 a 5 πεπαιδευμένου γάρ ἐστι κατὰ τρόπον τὸ δύνασθαι κρῖναι εὐστόχως τί καλῶς ἢ μὴ καλῶς ἀποδίδωσιν ὁ λέγων. Eodem sensu particulam ὥς cum praepositione κατὰ saepissime coniungit Aristoteles: 653 a 28, 690 a 28, 781 b 21, 785 a 12 ὥς κατὰ μέγεθος. Idem fere sensus quem hic habet κατὰ τρόπον est eius quod legimus 414 a 25 οὕτω δὲ γίνεται καὶ κατὰ λόγον. 989 a 31 Ἀναξαγόραν δ' εἴ τις ὑπολάβοι δύο λέγειν στοιχεῖα, μάλιστ' ἂν ὑπολάβοι κατὰ λόγον, ὃν ἐκεῖνος αὐτὸς μὲν οὐ διήρωσεν. Aliud est quod habemus 415 a 19 κατὰ τὸν λόγον, de quo v. Trdlbg. de an. p. 351 coll. 716 a 18 et 20.

140 a 12 ἡ ὁμοιότης, id quod dici solet „tertium comparationis”. Loquitur enim Aristoteles de iis rebus quarum similitudo, quamquam appareat quandam earum esse similitudinem, qua in re posita sit non satis eluceat.

140a 19 dedimus ἀποδιδόμενοι quod edd. pleraeque, Boethius et optimi codices praebent.

*Cap. 3. Supervacaneum est in definitione, si quid adiectum est quod de omnibus aut certe de iis omnibus praedicatur, quae in eodem genere sunt atque res definienda, 33 si de qua aliqua definitionis parte etiam quod relinquitur rem definit, b16 si quid est in definitione quod non de omnibus praedicari potest quae eidem speciei subiecta sunt, 27 si idem compluries dictum est, 141a 15 si quod universe dictum est idem etiam de parte dictum adiicitur.*

140a 25 Nam quum definitio componatur e genere et differentia, id quod de omnibus praedicatur genus esse non potest, id vero quod de omnibus quae eodem genere continentur pro differentia haberi nequit (ut docet vs. 29—31), ut utrumque a definitione alienum esse debere appareat.

140a 31 Delevimus praepositionem ἀπό, quae etiam abest a plerisque edd. prr. Nam quum ter eam habuerimus vs. 27—29, verisimilius est aliena manu eam adiectam quam deletam esse. — Vs. 35 ἐν τῷ τοῦ ἀνθρώπου λόγῳ τῷ λέγοντι τὸν ἄνθρωπον εἶναι ζῶον πεζὸν δίπουν.

140b 4 Quod modo dixit ipse impugnat dicens notionem numeri non deesse debere in definitione animae, ne genus rei definiendae in definitione praetermittatur. Utrumcunque autem, ait, verum est, disputanti rebus dubiis ita semper utendum est, ut non nisi ea ponat ex quibus redarguat adversarium: quod quomodo faciendum sit alio exemplo illustratur in seqq. — Particula γὰρ vs. 8 explicat quomodo eadem definitione alii aliter utendum sit: ac primum quidem ei qui probare velit supervacaneum esse τὸ ἄπειτον. Inde a vs. 12 quid adversario dicendum sit exponit.

140b 19 ὁ λοιπός, h. e. ἀφαιρεθέντος τούτου ὃ πᾶσιν ὑπάρχει τοῖς οὖσιν.

140b 23 Articulum cum optimis còdicibus omisimus, quum in definitionibus propositis non adijci soleat ab Aristotele, v. vs. 8 et 34, 139b 20 al.

140b 28 Namque, ait, quum omnis appetitus voluptatem appetat, per se intelligitur appetitus definitionem (τὸ ταύτὸν τῇ ἐπιθυμίᾳ, h. e. ἡ ὁρεξις ἡδέος) voluptatis notionem complecti, ut supervacanea sit, si expresse adiiciatur. Hoc certe est  
II.

argumentum quod Aristoteles in mente habuit (eodem enim utitur 141a11, ubi non exprimendum esse dicit in definitione quod per se intelligatur), quamquam quae sequuntur satis ostendunt ipsi hoc non satis perspectum fuisse, quum doceat cur non reprehendendus sit qui in exemplo modo proposito iteret vocem ἡδέος. Si satis clarum ei fuisset quod hic exponere voluit, duo locos ex uno fecisset: unum, quod in definitionem non assumendum sit quod per se intelligatur, velut si voluptatis notio in appetitus definitionem assumatur, alterum, quod eadem notione non plus semel utendum sit, velut si quis ἐπιθυμίαν ita definiat ut sit ὁρεξις ἡδέος: sequitur enim ut ἐπιθυμίαν ἡδέος dicere cogatur ὁρεξιν ἡδέος ἡδέος. — Exemplum quod proponit 141a7 rectius adscripsisset loco sequenti (141a15), quem ab eo quem tradidit 140b27 revera non diversum esse significavit 141a21 coll. 140b27.

*Cap. 4. Definitio falsa est, nisi ea per quae definitur re definita priora sunt et clariora. b3 Alia nobis, alia simpliciter clariora sunt. 15 Vera definitio non fit ex iis quae nobis vel alii cuicunque, sed ex iis quae simpliciter et per se clariora sunt: 142a17 quare quod quiescit et constans est non definiri debet per id quod movetur et inconstans est, 22 neque contrarium per contrarium, 34 neque per id ipsum quod definiendum est, b7 neque per id quod eundem divisionis ordinem tenet (coordinatum), 11 neque per ea quae rei definiendae subiecta sunt.*

141a26 διὰ προτέρων. Cf. Anal. post. I. c. 1 et 2 et quae ibi diximus.

141b11 adiecimus vocem ἐπιπύδου, quam et Boethius habuit et vetus interpretes et editiones Paciana priores fere omnes. Accedit, quod, quum adiecto ἐπιπύδου locus fiat difficilior, aliena manu illud additum esse minime est probabile. Conf. quae habuimus 112a33.

141b13 περὶ τῆς διανοίας, v. quae diximus ad 118a6.

141b28 εἶδος vocat rem definiendam, quum definitio constet e genere et differentia, quae coniunctae speciei naturam exprimunt.

142a20 Codices optimos et Boethium secuti addidimus ἡμῖν, quod abest ab editionibus prioribus et a vetere interprete.

142a28 καθ' αὐτὰ πρὸς τι dicuntur quae non per se consistunt sicut pater et filius, qui, quamquam alter ad alterum

refertur, tamen etiam non relati ad se invicem subsistunt, sed quae nisi referantur ad aliud cogitari omnino nequeunt. Cf. quae diximus I. p. 266.

142 b 5 et 19 Boethii et vet. intp. lectionem exhibuimus.

*Cap. 5. Deinde videndum est, num genus rei definiendae omissum sit, 30 num quid praetermissum sit eorum ad quae res definienda pertineat, 143 a 9 num non ad melius, sed ad deterius res definienda relata sit, 12 num genus non recte constitutum sit, 15 num non sumtum sit genus proximum.*

142 b 23 Admittitur, ait, hoc vitium, ubicunque definitioni propositae non praemittitur quid sit res definienda, h. e. ubicunque definitio non incipit ab eo quod naturam rei definiendae exprimit.

143 a 15 Peccat qui relictis generibus inferioribus reiue definiendae propioribus in definitionem pro genere assumit id quo illa continentur. Bkkus et in maiore et in minore editione praebuit ὑπερβαίνειν, quod neque codices praebent neque interpretes neque editiones priores. Fortasse mendum est. — οὐσίαν vs. 18 dicit τὴν κατὰ τὸν λόγον, τὸ τί ἦν εἶναι s. τὸν ὁρισμόν.

143 a 23 v. Anal. post. 97 a 35 sqq. — Vs. 25 τὸ ὑποκάτω γένος, h. e. τὸ ἐγγυτάτω.

*Cap. 6. Differentiarum ratio habenda est. b 11 Deinde videndum, num genus divisum sit per negationem, 144 a 5 num pro differentia sumta sit species (9) vel genus (20) vel quodcunque substantiae (23) vel accidentis notionem habeat, 28 num differentia vel species quae definiatur de genere (31) vel genus de differentia praedicetur, b 4 vel species quae definiatur de differentia, 12 num eadem differentia etiam ad aliud genus pertineat, 31 num locus ubi aliquid sit (145 a 3) vel affectio pro differentia substantiae sumtus sit, 13 num differentia eorum quae referantur ad aliud non referatur ad aliud, 19 num ea sumta sint ad quae proprie (28) et proxime referatur id quod definiatur, 33 num affectio revera insit in eo cuius affectio definiatur, b 21 num temporis ratio conveniat ei quod definiatur.*

143 a 33 dedimus διαφορά coll. iis quae collegimus ad 4 a 8.

143 b 2 Mirum est quod adiecit καὶ τῷ ὁλίποδι, quum 144 b 24 τὸ ὁλίπουν sumatur pro differentia τοῦ πεζοῦ et τοῦ πτηνοῦ





(cf. quae diximus ad 1 b 18, ubi in fine pro τετράκουν scribendum erat πολύκουν), unde apparet τὸ δίπουν (praesertim quum homo definiri soleat ab Aristotele ζῶον πεζὸν δίπουν) non ἀντιδιηρημένον esse τῷ πεζῷ, quod hic expresse dicitur. — Ib. ἢ εἰ ἔστι..., h. e. ἢ εἰ ἔστι μὲν ὥς ἀληθῶς διαφορὰ ἢ διαφορὰ ἢ ἀντιδιηρημένη τῇ λεχθείσῃ s. εἰ ἔστι μὲν ὥς ἀληθῶς διαφορὰ τὸ τῇ εἰρημένη ἀντιδιηρημένον. Similia dedimus ad 67 a 35. Cf. etiam quae diximus ad 20 a 31. — Vs. 6 εἰ ἀληθεύεται μὲν, intell. ἢ διαφορὰ ἢ ἀντιδιηρημένη τῇ εἰρημένη.

143 b 11 Ut haec recte intelligantur, eorum ratio habenda est quae leguntur vs. 29—31. Namque qui genus unam rem finitam esse putat quae per se sola consistat (ein concretes Ding), is genus in species non ita dividere debet, ut altera species affirmet quod altera neget: nam quum species insint in genere, genus ipsum sibi repugnabit.

143 b 13 συμβήσεται οὖν, intell. εἰ ἐν ἀριθμῷ ἔστι τὸ γένος καὶ ἄτομον, quam quidem conditionem semper in mente habere debemus, ut intelligamus quae sequuntur.

143 b 21 τὸ ἐπιδέχεσθαι τὸ γένος τὸν τοῦ εἶδους λόγον idem est quod vs. 14 expressit τῷ μετέχειν τὸ γένος τοῦ εἶδους, quod cur fieri non debeat exposuit 121 a 10 sqq. Cum iis quae sequuntur cf. 122 b 20 sqq.

143 b 30 Quum aut recipiendum sit οἱ πᾶν aut ὅσοι τὸ, dedimus quod Boethius, vet. intp. et edd. prr. habent omnes.

144 a 11—19 Quod modo proposuit exemplum quomodo redargui possit ostendit.

144 a 33 καθ' ὧν ἡ διαφορά, h. e. κατὰ τοῦ εἶδους καὶ τῶν ὑπὸ τὸ εἶδος. — Vs. 37 πολλὰ ζῶα, h. e. πολλάκις τὸ ζῶον.

144 b 1 Aliud argumentum affertur, quo probetur genus non praedicari de differentia. Nam de quibuscunque praedicatur genus „animal”, ea aut species sunt animalium aut individua, ut differentiae aut species aut individua essent, quod ineptum est. — Mutati numeri (διαφοραὶ — ἔσται) similia exempla habuimus ad 4 a 8.

144 b 9 Differentia specie prior esse debet, quia differentia cum genere coniuncta speciem constituit (143 b 8).

144 b 26 οὐκ ἀνάγκη τὴν διαφορὰν... εἰ γὰρ ἡ αὐτὴ διαφορὰ δύο γενῶν ἔστι μὴ περιεχόντων μὲν ἄλληλα ὑπὸ ταὐτὸ δ'

όντων, οὐκ ἀνάγκη τὴν διαφορὰν ἐκάτερον ἐπιφέρειν τὸ οὐ-  
κειῖον γένος.

145 a 33 Lectionem codicum *AB* etiam interpreti cuidam, cuius nomen ignoramus, notam fuisse discimus ex schol. 289 a 37. Vulgarem lectionem quam servavimus etiam Boethius habuit. Articulum ἡ ante διάθεσις, quamquam orationem turbare videtur (quare Iul. Pacius eum delendum putavit et Buhlius revera eum delevit), non eiecimus; nam quod dicitur hoc est: ἔτι εἰ τοῦτο οὐ πάθος εἴρηται τὸ ὠρισμένον, h. e. ἔτι εἰ τοῦτο οὐ ὁρίζεται τὸ πάθος ἢ ἡ διάθεσις, μὴ δεκτικόν ἐστι τοῦ πά-  
θους ἢ τῆς διαθέσεως.

145 b 6 Est enim consequens, ait, ut etiam inanimata doleant, si membra quae natura coniuncta sunt discindantur: haec enim erat doloris definitio (nam ἀλγηδὼν vs. 7 brevius dixit pro definitione eius vs. 2 proposita). — Vs. 16 lectionem vulgarem codices et vet. intp. cod. Goth. secuti reduximus.

145 b 23 et 29 νῦν ἀθάνατον, h. e. νῦν μόνον ἀθάνατον, οὐ πρότερον οὐδ' ὕστερον, ὥστ' οὐχ ἀπλῶς ἀθάνατον ἔσται. At, ait, fortasse hoc exemplum non quadrat, quia quod nunc sempiternum dicitur non solum id significat quod nunc vel non perit vel perire nequit, sed etiam id quod nunc ita comparatum est, ut nullo tempore interire possit, ut quod nunc sempiternum sit etiam significet τὸ ἀπλῶς ἀθάνατον. Sin autem (vs. 30) aliquando fit, ut definitio (τὸ κατὰ τὸν λόγον ἀποδοθέν) temporis praesentis vel praeteriti notionem habeat, dum a re ipsa (τὸ κατὰ τοῦνομα) temporis finiti ratio aliena sit, definitionem non idem exprimere quod notionem definiendam apparet.

*Cap. 7. Videndum est, num aliud quid naturam rei definiendae rectius exprimat quam definitio proposita, 146 a 3 num definitio gradum admittat, dum id quod definiatur non admittat et vice versa, (7) vel num non simul admittat, 13 num, si et definitio et notio definita de aliis praedicentur, gradus quem utraque admittat non simul augeatur, 21 num definitio ad plura pertineat quae seiuncta nominata sint, 33 num generis et differentiae definitiones in generis et differentiae locum substituere non liceat.*

146 a 17 addidimus articulum ἡ quem codices praebent.

**Cap. 8.** Deinde num, si id quod definiatur ad aliud referatur, non dictum sit ad quid referatur, b 13 num quid ad generationem vel ad actum ut ad finem relatum sit, 20 num in definitione quantitatis, qualitatis et loci ratio habita sit, 36 num in definitione appetitus et similium speciei notio non adiecta sit.

146 b 6 Quum in iis definitionibus quas modo proposuit praetermissum sit id ad quod res definienda ipsa referatur, aliud exemplum addit, in quo definitioni datae non adiectum est id ad quod genus rei definiendae (ἡ ἐπιστήμη) referatur. — Vs. 9 facile mihi persuaderem legendum esse εἰρημένον coll. 148 a 3 et iis quae dedimus ad 19 b 37 sub fin. et ad 57 a 33, nisi meliorum codicum auctoritas lectionem vulgarem defenderet.

146 b 20 τοῦ πόσου... Genitivum posuit, quum iam in mente haberet exemplum quod sequitur.

146 b 30 Verba καὶ ποῦ, quum per scribentium negligentiam excidisse videantur (praecessit enim καὶ πόου), reduximus. Eadem Boethius et vet. intp. et edd. prr. fere omnes habent.

147 a 5 Si quis autem quod modo diximus vitium non admiserit, sed adiecerit definitioni τὸ φαινόμενον, alia ratione redargui poterit, si ideas esse contendat: nam idearum naturae ita repugnat τὸ φαινόμενον, ut cum ea conciliari nullo modo possit. — Quod Boethius vertit a nostra lectione non nisi eo differt, quod ille vs. 9 ante οὐδὲ adiectum habuit αὐτῇ βούλησις et post ἡδέος vs. 10 αὐτῇ ἐπιθυμία, quae interpretationis causa adiecta esse apparet. Quare lectionem codicum AB etiam in eo sequendam duximus, ut vs. 9 scribeamus ἔσται pro ἔστιν, quod et Boethius et vet. intp., qui totum locum valde depravatum habet, praebent. Quid alii ediderint v. apud Buhlium animadvv. critt. Tom. III. p. 475. De vera lectione dubitari vix potest.

**Cap. 9.** Deinde videndum, num definitio contrarii vel eorum quae rei definitae cognata sint (τῶν συστολῶν) e definitione data elici possit, 23 num, si genus referatur ad aliquid, species referatur ad speciem eius ad quod referatur genus, 29 num oppositi etiam definitio sit opposita, b 4 num privatione definitus sit habitus (ἔξις), 17 vel contrarium per contrarium. 26 Quae observanda sint in definiendis iis quae cum

*privatione proferantur. 148a3 Denique videndum, num per privationem definitum sit quod privatione careat.*

**147a33** κατὰ μίαν τινὰ συμπλοκὴν τῶν ἐναντίων. Nam binae notiones contrariae quater copulari possunt: α) ποιητικὸν ἀγαθοῦ, β) φθαρτικὸν ἀγαθοῦ, γ) ποιητικὸν κακοῦ, δ) φθαρτικὸν κακοῦ, ex quibus contraria sunt primo secundum et tertium, tertio primum et quartum. Quid sibi velit Aristoteles fusius explicuit 112b27—113a19. — τὸ ἐξ ἀρχῆς ῥηθὲν b1 et 2 dicit definitionem τοῦ ὠφελίμου, h. e. τὸ ποιητικὸν ἀγαθοῦ, τὰ ὕστερον ἀποδοθέντα intelligit τὸ ποιητικὸν κακοῦ et τὸ φθαρτικὸν ἀγαθοῦ.

**147b6** dedimus δῆλον οὖν ὅτι coll. iis quae collegimus I. p. 336: namque et hic et vs. 10 recepimus lectionem codicum AB, quas et hic et in sequentibus reliquis praestare apparet.

**147b9** συμβαίνοι γὰρ ἄν. Expectabas συνέβαινε γὰρ ἄν, quam negligentiam qui viderent correxisse videntur οὐ γὰρ ἐνδέχεται, quod habent codd. CPc. Item habemus 149a4 ὠρισμένον ἄν εἴη pro ἄν ἦν et ib. vs. 11 δεῖ pro ἔδει: quae, quamquam ex contextu orationis, facile perspicitur quomodo intelligenda sint, tamen negligentiam quandam scribentis produnt.

**147b12** Aliam rationem exponit, ob quam id quod ἔξιν quamdam significet per privationem definire non liceat. Namque quum inaequalitas sit aequalitatis privatio, si aequalitas (ἡ ἕξις) recte definiretur per privationem (h. e. per inaequalitatem), aequalitas ita definienda esset, ut esset contrarium inaequalitati, h. e. aequalitas esset contrarium privationi aequalitatis, ut idem per idem definiri appareat. — De constructione verbi διαφέρειν vs. 15 et 23 v. quae diximus ad 51b14.

**147b32** Accuratus dixisset οἶον οὐχ ὅτι. Sensus enim hic est: οἶον οὐκ εἰπὼν ὅτι ἐν τῷ λογιστικῷ ἡ ἄγνοια πέφυκε γίνεσθαι, ἀλλ' ὅτι ἐν ἀνθρώπῳ ἡ ψυχῇ, ἡμάρτηκεν.

**148a5** τοῖς μὴ κατ' ἀπόφασιν, intell. ἀλλὰ κατὰ διάθεσιν. Quae quomodo intelligenda sint ex iis patet quae diximus ad 79b23 de duplici ἀγνοία, quarum una est κατ' ἀπόφασιν, altera κατὰ διάθεσιν: illa enim per negationem definienda est, haec non per negationem. Sensus loci igitur hic est. Peccant qui per privationem ignorantiam definiētes non eam ignorantiam definire voluerunt quae est κατ' ἀπόφασιν, sed eam quae est κατὰ διάθεσιν.

**Cap. 10.** *Quaerendum, num casus definitionis singulis rei definitae casibus convenient, 14 num definitio rei in ideam eius quadret, 23 num eorum quae ambigua sint una data sit definitio.*

148a21 dedimus lectionem difficiliorem τούτοις, quam etiam Alexandrum (quem alterius lectionis auctorem fuisse probabile est) habuisse discimus ex schol. 290a6. Sensus hic est. Praeterea adversus eos (eos intell. qui ideas esse volunt) etiam his argumentis utendum est, quae iam sequuntur: nam omnis vox, quum et rem ipsam et rei ideam significare possit, pro ambigua haberi poterit.

148a25 Quare si una definitione comprehensa sunt quorum natura, quamquam uno vocabulo expressa, est diversa, definitio proposita nullius rei, quae illo vocabulo significatur, veram naturam potest exprimere, quum non nisi ea complecti possit quae illis rebus natura diversis communia sint. Si quis autem (vs. 31) notionis ambiguae unam proposuit definitionem, aut ipse ambiguitatem non intelligens unius rei unam definitionem dare putat aut (vs. 33) perspecta ambiguitate alteram tantum notionis ambiguae partem definiturus ita definit, ut non huius naturam solam explicet, sed complectatur quae notionibus reapse diversis (iis dico quae voce ambigua significantur) sint communia.

148b1 οὐ γὰρ ἐφαρμόσει, h. e. nam nisi voce ambigua ita uteretur ὁ ἐρωτῶν (is qui thesin probare vult), ac si non esset ambigua, definitio quam propositurus est notioni definiendae non conveniret.

148b10 Si non convenerit inter disputantes, utrum ambiguum sit id quod definiatur an non sit, qui definitionem impugnatur interdum notionem definitam, quamvis revera uno semper et eodem sensu dicatur, ambiguum esse dicit, ut propositam definitionem in omnia quae notioni definitae subiecta sint, quadrare neget. Quod si quis fecit, videndum est, num definitio eius partis rei definiendae, cui ille definitionem antea propositam convenire negat (nam alia huius partis definitio iam proponenda erit), etiam reliquis partibus notionis quam ille ambiguum esse contendit apta sit: nam si his convenit, notionem definitam ambiguum non esse apparet. Sin autem ne sic quidem notionem definitam non ambiguum esse concedatur, duae eiusdem rei definitiones erunt, quod absurdum est: namque

una, quam ab initio propositam notionis ambiguae definitionem esse dixit adversarius, altera, quam deinceps prolatam singulis notionis definiendae partibus convenire adversarius ipse concessit. Ut intelligantur quae diximus, tenendum est, quod notio ex partibus reapse diversis *b c d e...* constet, si ambigua sit; si vero non sit ambigua (*συνώνυμος*), ex partibus homogeneis *a a' a'' a'''...*

*Cap. 11. Deinde videndum est, num quae coniuncta definita sint etiam singula recte definiantur definitione partita, 33 num compositi talis facta sit definitio, ut totidem verbis expressa sit atque id quod definiatur, 149 a 5 num obscurioribus verbis expressa sit, 8 num in alius vocabuli locum substitutum sit aliud quod non idem significet, 14 num non pro differentia, sed pro genere aliud vocabulum perspicuitatis gratia substitutum sit, 29 num definitio differentiae quae data sit etiam in aliam notionem conveniat.*

148 b 36 Nostram lectionem etiam Boethius habet et editiones priores.

149 a 1 De usu vocis οὐδὲν v. quae diximus ad 16 b 4. — Vs. 3 οὕτω, h. e. τῶν ὀνομάτων μόνον μεταλαμβανομένων.

149 a 29 Facile intelligitur loqui adhuc Aristotelem de definitione τῶν συμπεπλεγμένων, de quibus egit inde a 148 b 23: quare, quod recte monuit Iul. Pacius in comm. ad hunc locum, capiti 11 haec adiicienda esse, id fecimus. — Vs. 30 recepimus quod optimi codices et editiones pleraeque habent. — Vs. 36 ἡ ἐπιτίμησις ἔσται (ἡγουν εἰ οὐχ ἱκανῶς διωρισμένον ἔστι τὸ πῶς μέσον ἔχον) ἡ συλλογισμός, ut docuit vs. 33—35.

*Cap. 12. Quaerendum est, num existat quod definiatur, id vero quod definitione exprimatursi existere nequeat, b 4 num qui definitionem notionis relatae dederit, ita eam constituerit, ut id ad quod referatur notio definienda latius iusto pateat, 24 num non rei ipsius, sed rei perfectae definitio proposita sit, 31 num quod per se appetatur ita definitum sit, ac si propter aliud appeteretur.*

149 b 13 κατὰ συμβεβηκὸς τὴν ἀπόδοσιν ποιούμενος· κατὰ συμβεβηκὸς γὰρ ἀποδίδωσι τὸ πρὸς τι ὁ πλείω περιλαβὼν ἢ πρὸς ἃ λέγεται καὶ μὴ διαιρῶν. — Quod dedimus vs. 17 et Boe-

thius habuit et editiones pleraeque. Altera lectio ex eo nata videtur, quod vs. 18 habetur ἀποδοδὸς et ἀποδίδωσιν.

149 b 37 Quod in quaque re praestantissimum est, id ei maxime proprium est eiusque naturam maxime exprimit. Conf. 143 a 9.

*Cap. 13. Ostenditur quomodo redargui possit qui unam notionem ita definiat, ut duas faciat (hoc et illud), 22 vel ita, ut unam quidem faciat, sed ex pluribus partibus compositam (hoc ex illis), b 27 vel ita, ut alii cum alia coniunctae aequalem dicat notionem definiendam (hoc cum illo).*

150 a 26 ἐν ἐνί τινι πέφυκε τῷ πρώτῳ, οἷον ἡ φρόνησις οὐκ ἐν ψυχῇ, ἀλλ' ἐν λογιστικῷ πρότερον.

150 a 30 ἀλλ' ἐν πλεόσιν. Nam si partes ex quibus definitio componitur sunt *A* et *B*, quarum altera (*A*) insit in altera prima (*B*) (ἐκάτερον ἐν ἐκατέρῳ vs. 28), haec vero in quacunque alia notione prima, e. g. in *C* (h. e. εἰ τὸ *A* ἐν τῷ *B* πρώτῳ καὶ τὸ *B* ἐν πρώτῳ τῷ *Γ*), notio definita (*D*) et in notione *B* et in *C* prima inesse deberet (quod absurdum est): nam notionis definitae eadem semper ratio esse debet atque definitionis ipsius.

150 b 37 μηδαμῶς δ' ἀληθές ..., h. e. κατὰ μηδένα δὲ τῶν εἰρημένων τρόπων ἀληθές ἐστὶ τὸ ἕτερον μεθ' ἑτέρου λεγόμενον ἐν τῷ ἀποδοθέντι ὁρισμῷ.

151 a 1 τῶν διαιρεθέντων, h. e. διαιρεθέντων τῶν τρόπων τῶν δηλούντων ὁσαχῶς λέγεται ἕτερον μεθ' ἑτέρου. Apparet inde quae διαίρεσις intelligenda sit vs. 15.

151 a 6 ἔτι εἰ... Etiam si quis vitium quod modo exposuimus vitaverit et definitionem ita constituerit, ut utraque notio, ex quibus coniunctis notionem definitam constare dixerit adversarius, ad idem referatur, vel sic tamen definitio proposita falsa esse potest: nam non satis est, ut ad idem referantur, nisi etiam ad id relata sint ad quod proprie referatur notio definita.

*Cap. 14. Quaerendum est, num qui rem definiendam compositionem dixerit, non adiecerit qualem compositionem, 32 num per alterum contrarium definiverit id quod utrumque in se suscipiat. b 3 Definitio obscurior aut ita impugnanda est, ut partem eius aggrediaris (7), aut ita, ut explices quae obscura*



sint, (12) nisi ipse aliam definitionem proponere scias. 18 Denique semper utile est ipsum secum reputantem definitionem componere.

151 a 29 Aliud argumentum affert, cur caro et os non recte definiantur per compositionem. — Vs. 35 ἐπειδὴ in utraque ed. Bkki mendum est, quod e diversa lectione apparet quae in maiore adiecta est.

151 b 10 τὸ ἐκλαμβάνον, id quod adversarius substituere vult in locum eius quod obscurum est.

*Lib. VII. cap. 1. Duo numero eadem esse demonstratur per casus, per ea quae quo modo cunque a voce derivantur, per contraria, per ea quae rem vel efficiunt vel perdunt, 152 a 5 deinde si quibus alterum maxime praestat, iisdem etiam alterum, 31 si eidem utrumque aequale est, 33 si accidentia sunt eadem, 38 si utrumque in eadem categoria, in eodem genere est et eandem differentiam habet, b 6 si et utrumque augetur et minuitur et simul, 10 si eadem vel accessione vel diminutione facta utrumque aequale est. 17 Deinde quaerendum, num inter se pugnent quae hypothese facta utriusque sint consequentia, 25 num etiam de altero praedicentur quaecunque de altero, 30 num specie vel genere sint eadem, non numero, 34 num alterum sine altero esse possit.*

151 b 29 ἐλέγετο, v. 103 a 23 sqq. — Ad definitionem impugnandam pertinere quae hoc libro tradantur apparet ex iis quae habuimus 102 a 8.

152 a 3 αὐτῶν negligentius adiectum est: de quo quidem usu diximus ad 12 b 29. — Vs. 5 et 6 Quum genitivi ὧν (h. e. ἐκ τινῶν) et τῶν αὐτῶν τούτων non tam pendeant a pronomine θάτερον quam a superlativo μάλιστα (quod facile intelligitur ex exemplo quod sequitur), apparet cur non probanda sit lectio Boethii qui vs. 6 videtur legisse αὐτῶν omisso articulo et pronomine demonstrativo. Nam sententia haec est. Si *A* numero idem est quod *B*, quorum *A* maxime dicitur *C* — e.g. album —, eorundem etiam *B* maxime album esse debet.

152 a 27 Expectabas coll. vs. 11 ut diceret οὐ γὰρ εἰς ἀριθμῶν ὁ αἰρετώτατος βίος. — Lectionem quam vs. 15 et 28 habent codd. Ceu ex interpretatione natam esse apparet. — Vs. 33 et b 26 ταῦτα intelligit quae eadem esse ponuntur.

152 b 32 Buhlius ineptum iudicavit, si adiciatur ἢ οὐκ ἐνδέχεται,

quia quae specie vel genere sint eadem, etiam numero eadem esse possint. Verum quidem hoc, at loci sententia haec est. Quaerendum est, num quae numero eadem dicantur, non numero, sed non nisi specie vel genere sint eadem. Nam quae genere vel specie eadem sunt, ea aut non necesse est numero semper eadem esse aut interdum certe, si sumantur ea quae proprie dicuntur specie tantum vel genere eadem esse (velut homo et equus), etiam numero eadem esse omnino nequeunt. Unde apparet haec quidem bene habere, omittendam vero fuisse particulam καὶ quam vs. 30 Bkkus adiecit. Hanc igitur, quam etiam vet. intp. omisit et Boethius, delevimus, praesertim quum probabile sit ex sequente καὶ eam ortam esse per scribentis errorem.

*Cap. 2. Loci quos modo habuimus omnes ad evertendam, non ad construendam definitionem conducunt.*

153 a 4 Verba τὰ ἅλλα πάντα respicere videntur ad ea quae dixit 139 a 27—35.

*Cap. 3. Quomodo definitio cogi possit ostenditur, 23 quomodo et genus et differentia ex contrariis eliciantur, ut definitio ipsa ex contrarii definitione conficiatur, b 25 quomodo casibus et iis quae alio quocunque modo deriventur utendum sit ad definitionem componendam, 36 quomodo iis utendum sit quae eandem inter se rationem habeant, 154 a 4 quomodo aliarum definitionum comparatio ad definitionem formandam conferat.*

153 a 9 τὸ τοιοῦτον, h. e. τὸν ὅρον. Similia generis neutrius exempla collegimus ad 4 b 4.

153 a 11 ἄλλης, τῆς ἀναλυτικῆς. Cf. vs. 24, ubi respicit ad Anal. post. II, 13. — Vs. 16 alt. καί, quod etiam in versione Boethii et vet. intp. omisum est, delevimus. — ὅτι vs. 20 negligentius additum est, quum vs. 18 iam adiectum sit ὥς. Idem habuimus 47 b 8, de quo loco cf. quae diximus ad 12 b 29 sub fin. Similia notavimus ad 24 a 7, 21 b 29 et ad 14 b 30, quibuscum cf. repetitionem particulae καὶ quam habuimus 91 b 23 sq., particulae ἂν 140 b 36, particulae μὲν 91 b 28.

153 a 30 Ex coniugationibus contrariorum, quas habuimus lib. II. c. 7, ea seligenda est, qua si utimur ad definitionem constituendam, quam facillime definitio nobis concedatur: nam φανῆ vs. 31 est φανερός ἦ.

**153 a 26** Primum, ait, totam definitionem veram esse ita probari potest, ut eius quod rei definiendae contrarium sit etiam contrariam esse definitionem doceamus. Deinde (vs. 32) etiam ita, ut singulas eius partes recte constitutas esse demonstre-  
mus eodem utentes argumento, quod a contrariis repetitur.

**153 b 4** Non necesse est contrarias species, quae non eidem ge-  
neri subiectae sint, sed contrariis, contrarias habere diffe-  
rentias: namque species, quarum genera contraria sunt, am-  
bae etiam eandem differentiam habere possunt, quod exem-  
plo iustitiae et iniustitiae probatur. — Monendum est, quod  
quae leguntur vs. 6 ὧν δὲ . . ., quamvis per particulam δὲ  
quodammodo opponi videantur iis quae praecesserunt, tamen  
sensu haud multum ab iis differunt: nam quod dixit μὴ ἐν  
τῷ αὐτῷ γένει idem fere est, ac si dixisset ἐν ἐναντίοις γέ-  
νεσι, quum contraria aut in eodem genere insint aut in con-  
trariis (vs. 16 sq.).

**153 b 21** αἱ δὲ λοιπαὶ αἱ αὐταί. Nam si definiuntur species con-  
trariae quae eidem generi subiectae sunt, quaedam certe  
differentiae contrariae esse debebunt, quamquam aliae eae-  
dem esse possunt. Etenim si cum summo genere coniun-  
guntur differentiae contrariae, inde nascuntur genera infe-  
riora inter se contraria sive anonyma sive nominata, quorum  
differentiae eadem esse possunt.

*Cap. 4. Qui loci maxime sint utiles.*

**154 a 17** reduximus lectionem τὰ κατ' ἑκάστα, quam et codd.  
et pleraeque edd. prr. habent.

*Cap. 5. Cur facilius definitio evertatur quam construa-  
tur.* b 13 Idem etiam de proprietate (24) et de genere di-  
cendum est. 32 Accidens, si universale est, facilius evertitur (36),  
si particulare, facilius probatur. 155 a 3 Definitio omnium fa-  
cillima est ad evertendum, difficillima ad comprobandum, 23 e  
reliquis omnibus proprietas. 28 Accidens vero omnium diffi-  
cillime evertitur, facillime probatur.

**154 a 29** Nam si praeter genus et differentias inveniuntur quae-  
dam alia quae cum rei definiendae natura necessario coniun-  
cta sunt, definitioni propositae quae e genere et differentiis  
constructa est aliquid deesse videbitur, ut dubitari possit, num  
definitio probanda sit. Nam ut definitio cogatur, praeterea

etiam necesse est (quod dixit 153 a 17), ut concedatur genus et differentias solas exprimere veram rei definiendae naturam. 154 a 34 πρὸς ἓνα, intelligendum videtur συλλογισμόν, quum de cogenda definitione sermo fuerit in antecedentibus.

154 b 5—10 negligentius scripta sunt. Nam primum quidem (quod Buhlius recte animadvertit) vs. 7 pro τινὸς scribendum erat οὐδενός: nam qui de aliquo eorum de quibus notio definienda praedicetur definitionem ipsam non praedicari docet, is definitionem universam evertere (καθόλου ἀνασκευάζειν) dici non potest, quum non universam definitionem, sed unam quandam eius partem refutet: quare aut dicendum erat κατ' οὐδενὸς ὧν omissa voce οὐ vs. 8 aut καθ' ὧν servata negatione, quod ita intelligi posset, ut καθ' ὧν dictum esset pro κατὰ πάντων ὧν. Deinde etiam quae sequuntur plures habent difficultates. Nam ut sensus exiret huic loco conveniens, scribendum erat τὸ δ' ἀνάπαλιν οὐκ ἀναγκαῖον, τὸ δεῖξαι ὅτι καθ' ὧν ὁ λόγος κατηγορεῖται τοῦνομα οὐ κατηγορεῖται. Et haec ultima quidem non recte expressa esse bene observavit Alexander (schol. 291 b 18 sqq.): nam quod legitur vs. 9 ὅτι... τοῦνομα κατηγορεῖται, quamquam ex conversione natum est eius quod habuimus vs. 7 ὅτι... οὐ κατηγορεῖται, tamen huic loco non convenit; apparet enim conversionem fieri debuisse qualem modo indicavimus. Deinde verba πρὸς τὸ δεῖξαι, nisi ita interpretari velis, ut significant πρὸς τὸ ἀνασκευάζειν, h. e. πρὸς τὸ δεῖξαι ὅτι οὐχ ὥριστα (quod durius dictum est), sensum non habent. Nam nemo certe erit qui particulam ὅτι cum verbo δεῖξαι coniungendam putet, quum verbis ὅτι καθ' ὧν explicari appareat id quod modo praecessit, τὸ ἀνάπαλιν. Quibus quidem difficultatibus expositis erit fortasse qui invitis codicibus, qui cum Boethii versione conspirant (vet. intp. autem vs. 7 sq. eam lectionem praebet quam Buhlius recipiendam putavit) aut mutanda esse censeat ea quae non recte expressa esse modo exposuimus aut aliena manu intrusa putet quae leguntur vs. 5 καθόλου — 10 καί. Nos quidem Aristotelis in scribendo negligentiae hoc tribuere non dubitavimus.

154 b 16 ἐν συμπλοκῇ. Proprietas rei, ait, non sola defini solet, sed ita, ut qui proprietatem rei constituat simul eius definitionem plerumque velit proponere. — Vs. 23 λέγεται. Indicativi praesentis similia exempla dedimus ad 32 a 17.

154 b 29 dedimus ἢ τινὶ ἢ παντί. Vulgo pro παντί scribitur μηδενί, quod etiam Boethius habuit, quamquam vet. intp. ἢ μὴ παντί. Nostram lectionem veram esse facile intelligitur, quum μηδενί ab iis profectum esse appareat qui negationem praecedentem cum παντί coniungendam esse non viderent et quod hic legeretur simile esse debere putarent iis quae habuimus vs. 26. Id vero quod dedit Bkkus μὴ παντί non defendi potest nisi ita, ut μὴ παντί ὑπάρχειν idem significet quod τινὶ μὴ ὑπάρχειν quod modo praecessit. Quod cur non ferendum sit facile intelligitur e vs. 25 et 26.

155 a 4 Definitio quum plures habeat partes quam genus, proprietas et accidens, et in illa constituenda plura observanda sint quam in reliquis (quod docuit lib. VI. init.), facilius impugnatur quam reliqua.

155 a 22 καὶ τοῦτο... Haec expresse addi non mirabitur qui meminerit quae habuimus 139 b 7 et quae ibi diximus. — Vs. 23 τοιοῦτον, intell. χαλεπώτατον κατασκευάζειν.

*Lib. VIII. cap. 1. Quid in hoc libro agatur. 7 Quid philosopho commune sit cum dialectico, quid non. 17 Distinguuntur propositiones quae non necessariae disputantibus assumuntur. 29 Quae necessariae sunt maxime occultari debent et aliunde cogi. 156 a 9 Conclusiones vero non statim, sed postremo conficiendae sunt, 23 neque propositiones continuae sumendae; 27 definitio non ita proponenda est, ut statim definiatur quod velimus, sed id a quo notio definienda derivetur. b 4 Occultandum, utrum per se an propter aliud concedi velis quod quaeras, item utrum affirmari an negari velis. 10 E rerum similitudine propositio quam concedi vis elicienda est. 18 Traduntur alia quaedam quibus dissimulare possis quod evincere velis. 157 a 6 Inductione et divisione ad ornandam, (14) exemplis et similitudine ad illustrandam orationem utimur.*

155 b 17 De locis, unde petenda sint argumenta ex quibus evincas quod velis (αἱ ἀναγκαστικαὶ προτάσεις), egit lib. II — VII. Reliquum est, ut etiam ea exponat, quae, quamquam non necessaria sint ad probandum quod velis, tamen requiruntur, ut disputatio et apte instituat et rite procedat. — Quid dicat vs. 32 ὅτιον τοῦ λόγου explicat 157 a 6 sqq.

155 b 27 Eas propositiones quas non sumimus, nisi ut occulte-

mus quod conficere velimus, certandi causa proponimus. Namque etiam his utendum est, quoniam ars dialectica omnis in eo versatur, ut vincatur adversarius.

155 b 30 adiecimus αὐτάς, quod, quum sensum turbare videatur, a scribentibus consilio omissum esse probabile est. Cur hanc vocem adiciendam putaverimus, apparebit ex iis quae collegimus ad 12 b 29 et ad 52 a 29.

156 a 1 Propositiones necessariae vel syllogismo vel inductione conficiendae sunt, tum quia sic magis occultatur quod cogere velimus, tum etiam quia, si per syllogismum vel per inductionem (ἐκτείνως vs. 2) eas probare non valeamus, nihil prohibet, quin ipsas proponamus. Hoc enim semper nobis relinquitur, si illud efficere non possimus. Vs. 3 τὰς παρὰ ταύτας εἰρημένους intelligit τὰς οὐκ ἀναγκαίους v. 155 b 21. —

Vs. 5 Praepositionis omissae exempla v. quae dedimus ad 3 b 13.

156 a 10 dedimus ταῦτα pro ταύτας, quod alienae correctionis speciem habet. Idem habemus 158 b 3, ubi ταῦτα intelligit τὰς ἀρχάς. Cf. quae diximus ad 4 b 4 et ad 48 b 34.

156 a 20 Singula membra (propositiones) ex quibus componitur syllogismus, per quem conficimus quod evincere volumus, quam maxime occultantur, si non ea ipsa proponamus ex quibus continuo consequatur quod probare velimus, sed ea ex quibus illa suspensa sint. ὁ συλλογισμὸς hic significat ipsam ratiocinationem, per quam conclusio ad quam tendimus efficitur. — λημμάτων (vs. 21) et ἀξιωμάτων (vs. 23) nullum discrimen est in arte dialectica, quippe quae non quomodo veritatem investigare debeamus nos doceat, sed quomodo refellamus adversarium.

156 a 29 Articulum τοῦ ex optt. codd. adiecimus. — Vs. 31 Boethius omisit verba διὰ φαινομένην ὀλιγοῦσαν. In cod. Guelpherb. et a vet. intp. verba ληφθεῖη... ὀλιγοῦσαν omissa esse Buhlius refert, quod per scribentis errorem factum esse apparet. Simul patet in exemplaribus, ex quibus cod. Guelpherb. descriptus sit et quae ante oculos habuerit vet. intp., non defuisse quae Boethius omisit, quum explicari vix posset, quomodo illa excidere potuerint, nisi praecessissent verba διὰ φαινομένην ὀλιγοῦσαν.

156 b 30 Expectabas ut diceret ἀλλήλοισιν, sed scripsit εἰληπται, ac si praecessisset διότι.

**Cap. 2. De inductione quae in disputando adhibeatur.**

**34** Quando postulandum sit, ut proferatur obiectio, (37) et quomodo proferatur, b2 quomodo ei occurrendum (24) vel quomodo depellenda sit. b34 Demonstratio recta praestat ei quae ad absurdum deducit. 158 a3 Proponenda sunt ea quibus occurrere difficile sit. 7 Conclusio ut concedatur non peti debet, sed cogi. 14 Non omnis propositio universalis est dialectica propositio. 25 Idem non plus semel interrogari debet.

**157 a 20** εἰρηται respicere videtur ad ea quae habuimus 105 a 16:

quare vs. 21 lectio τούτου, quam ex optt. codd. recepimus, huic loco magis convenire videtur quam τούτων. Nam illa ita interpretanda est, ut dicat se prius iam exposuisse cur syllogismo utendum sit ei qui cum dialecticis disputet, inductione ei qui vulgo aliquid persuadere velit; haec vero ita, ut dicat de syllogismo et inductione se egisse in antecedentibus. — Vs. 25 lectionem optimorum codicum, quam etiam editiones excepta Paciana fere omnes praebent, reduximus.

**157 a 21** In aliis quidem facile est propositionem universalem, quam quis per inductionem probare velit, exprimere et ut concedatur petere, in aliis vero qui inductionem facit eo impeditur, quod id quod singulis rebus, quarum similitudine exposita propositio universalis efficitur, commune est nomine caret. Quod ubi fit, de similitudine ipsa facile fallimur.

**157 a 37** Postulandum est autem ab eo qui occurrere velit thesi propositae, ut eam rem, de qua ipsa disputetur, solam non excipiat de lege universa, cui similia omnia adstricta esse inductione facta probatur, nisi si revera una sit et sola, cuius exceptio facienda sit. Nam qui eam rem solam excipit de qua certatur dicis causa exceptionem proferre videtur, ne propositionem universalem concedere cogatur. Quare (b1) ei qui excipiat aut aliud quid praeter id de quo certetur de lege universa excipiendum esse docendum erit aut hoc solum ita comparatum esse, ut excipiendum sit; veluti numerus binarius solus est parium primus, reliqui vero pares numeri omnes non primi.

**157 b 6** De particula οὐν et aliis in apodosi adiectis diximus I. p. 336.

**157 b 23** Exemplo docet, quomodo non solum id ipsum quod ab adversario excipiat (ὕληα καὶ νόσος) iam in thesi ipsa de regula quae proponatur eximendum sit, sed simul etiam



quaecunque similis reprehensionis ansam praebere possint. Namque in thesi ipsa quod excipitur quam maxime generatim atque universe exprimendum est, ne alio exemplo eiusdem generis allato eandem exceptionem repetat adversarius. Quare quod thesi adiicitur vs. 23 non sic expressit: ἐὰν μὴ θάτερον ὑγίεια ἢ θάτερον δὲ νόσος, sed universe ἐὰν μὴ συνεπιφέρῃ θάτερον θάτερον. At, ait vs. 24, non semper expectandum est donec adversarius exceptionem faciat, sed etiam si simpliciter neget quod proponamus, quamquam aliquid certi nondum habeat quod obiiciat, sed praevideat tantum esse aliquid quod de regula, quam nobis concedi velimus, excipiendum sit, imo propositioni universali quam defendimus statim ab initio id ipsi addere debemus quod excipiendum est, ne adversario exceptionis faciendae copia detur.

157 b 36 οὐδὲν διαφέρει. Aliter de hac re statuit Anal. post. I. c. 26, unde haud scio an elici possit, quod Aristoteles, quum Topica scriberet, nondum satis perspectam habuerit veram demonstrationis et syllogismi naturam.

158 a 11 Ex coniectura scripsimus ὅτι pro ὅτι. Eandem mutationem fecimus 46 a 37. Nam non iis, qui non videant quid ex propositionibus concessis consequatur, non convinci videtur adversarius, sed iis qui non videant id revera ex iis cogi quod ille coactum esse neget. Opponuntur enim verba ὅτι συμβαίνει, h. e. ὅτι ὡς ἀληθῶς ἐπεται, ei quod dixit vs. 9, τῷ ὡς συμβαῖνον ἐπιφέρειν, ut sententia loci sit haec: οὐ δοκοῦσιν ἐλέγχεσθαι τοῖς μὴ συνορῶσιν ὅτι οὐ μόνον ὡς συμβαῖνον ἐπιφέρεται τὸ συμπέρασμα ἐκ τῶν τεθέντων ἀλλ' ὅτι καὶ ὡς ἀληθῶς συμβαίνει. Si quis autem, addit vs. 11, ne speciem quidem syllogismi servet, sed petat ut concedatur id quod cogere debet, adversarius vero neget, minime eum convicisse videbitur.

158 a 14 De propositione dialectica v. lib. I. c. 10.

158 a 29 εἰ δὲ μὴ ἀποκρινομένου ἓνα λόγον πολὺν χρόνον ἐρωτᾷ, κακῶς πυνθάνεται, ὅτι οὐκ ἐπιτιμᾷ ἢ ἀφίσταται· ἐπιτιμητέον γὰρ τοῖς μὴ ἀποκρινομένοις ἢ ὁλῶς ἀποστατέον.

*Cap. 3. Principia et extrema difficilia sunt ad impugnandum, facilia ad defendendum. b5 Difficilia etiam ad impugnandum quae principio proxima sunt. 8 Quae definitiones sint difficillimae ad evertendum. 16 Quibus difficultatibus impediri soleat qui adversarii thesin refellat. 24 Haud raro*

*difficultas in eo est, quod definitio non recte constituta est.*

**159 a 3** *Num concedenda sint ea quae problemate ipso difficili-  
lora sint.*

**158 a 35** ἤ, h. e. εἰ δὲ μὴ διὰ πολλῶν.

**158 a 38** Quamquam autem omnis demonstratio a definitione proficisci debet, tamen qui thesin alterius impugnant saepissime in eo peccant, quod neque postulant definitionem rei de qua disputatur, si non data sit, neque datam exactissimo iudicio examinant.

**158 b 8** ταῦτα intelligit τὰς ἀρχάς, sicut vs. 3. — Vs. 20 τρόπων et Boethius habet et codices omnes.

**158 b 13** διὰ δὲ τὸ . . ., quia non intelligitur num metaphora ipsa in causa sit, quod definitio sit obscura. Praepositionis παρὰ ea vis est, ut vitii notionem adiunctam habeat: nam verbis παρὰ τὸ κατὰ μεταφορὰν λέγεσθαι definitionem falsam esse significatur, quia metaphora utatur; cf. 47 b 17, 48 a 1 et 24, 49 b 33, 66 a 16, 1404 b 38, 160 b 24, 35, 164 a 19, 168 b 6 παρὰ τοῦτο, i. e. hoc vitio, quod eos latet, decepti: qui quidem usus loquendi frequentissimus est in Soph. Elench. (Top. IX.), quamquam aliis locis (v. e. g. 62 a 4 et 162 a 33) παρὰ idem plane significat quod διὰ (cf. Trdlbg. de an. p. 398). Alium eiusdem praepositionis usum habemus 602 a 13 συμφέρει δὲ τοῖς κορακίνοις ὥς εἰπεῖν παρὰ τοὺς ἄλλους ἰχθύς (plus quam reliquis piscibus) τὰ αὐχμώδη μᾶλλον τῶν ἑτῶν. 1315 a 15 ἔτι δὲ πάσης μὲν ὑβρεως εἰργεσθαι, παρὰ πάσας δὲ (prae ceteris autem) δυοῖν. 470 b 16 πολὺν χρόνον ἐν τοῖς ὕδασι δύναται διαμένειν παρὰ τὴν τοῦ σώματος ἰσχύν (quamquam corpus ipsum non satis validum sit, ut sub aqua manere possint). 335 b 1 τούτων δὲ τὰ μὲν ἀδύνατον μὴ εἶναι, τὰ δὲ ἀδύνατον εἶναι διὰ τὸ μὴ ἐνδέχεσθαι παρὰ τὸ ἀναγκαῖον ἄλλως ἔχειν.

**158 b 31** Linea quae est parallelus lateri parallelogrammatis ita secatur latus ipsum et aream, ut lateris et areae partes eandem inter se rationem habeant. Quod ut probetur, definitione opus est eius quod dicitur ἀνάλογον (τοῦ αὐτοῦ λόγου vs. 35): nam si eandem rationem habent quae ita comparata sunt, ut quot partes ab uno demantur totidem simul etiam demantur ab altero, latus et aream eadem ratione secari ex hac ipsa definitione intelligitur.

**158 b 38** Datis elementorum definitionibus facillime demonstrantur prima, quae continuo ex his definitionibus derivantur et

consequuntur. Elementa geometrica hic dicit lineam, circum-  
lum et alia huiusmodi. Eundem sensum habuimus 14a39,  
ubi cf. quae diximus.

159a1 Sicut in rebus geometricis est, ita etiam in rebus dia-  
lecticis se habet. Item atque hoc loco 71a5 (περὶ τοὺς λό-  
γους) ea quorum non certam quandam disciplinam habemus  
et de quibus disputare solemus opponuntur iis de quibus du-  
bitari non licet, quum certa eorum scientia constituta sit,  
sicut mathematicorum.

159a3 Quum dixerit de difficultatibus quibus teneri soleant qui  
adversarium convincere velint, iam quaerit, num adversario  
concedendum sit, si quid sibi dari velit (ἀξίωμα ἢ πρότασις)  
quod etiam difficilius sit quam id ipsum de quo disputetur.  
Nam si illud non concedimus, iniqui esse videbimur in ad-  
versarium, quippe a quo postulemus, ut probet quod ipsa  
thesi difficilius sit; si concedimus, facilliora e difficilioribus  
adversarius eliciet, quamquam secundum rerum naturam e  
facilioribus difficiliora semper intelligi et probari debent.  
Tollitur difficultas eo, quod discenti quidem a facilioribus ad  
difficiliora progrediendum est, disputanti vero dandum est  
adversario quodcunque verum videtur sive difficilius est sive  
facilius eo cuius causa disputatio instituitur: unde apparet  
(vs.13) postulandum non esse, ut eadem ponat et sibi concedi  
velit qui impugnet quod adversarius proposuerit et qui alium  
doceat.

#### *Cap. 4. De officio interrogantis et respondentis.*

159a18 Qui thesin impugnat (ὁ ἐρωτῶν) efficere debet, ut ad-  
versarius quam maxime absurda contendere cogatur, quae  
consequentia sint eius quod defendat, ei vero qui thesin de-  
fendit (τῷ ἀποκρινομένῳ) id agendum est, ut doceat non  
propter vitium a se admissum concedenda esse ea quae ab-  
surda dicat adversarius, sed necessario haec confici e thesi  
quam defendat. Nam a respondente peccatum est, si thesin  
male defendit; si vero thesis ipsa falsa est, id respondenti  
vitio verti non poterit. Etenim peccavit quidem, etiam si  
defendendum sibi proposuit quod falsum est, at certe in re-  
spondendo non peccavit, sed alio modo: peccavit enim eo,  
quod ab initio sumsit pro vero quod falsum est.

*Cap. 5. Aliam in disputando rationem adhibere debet qui docere, aliam qui vincere vult, aliam denique qui in rem inquit.*

*38 Thesis aut probabilis est aut improbabilis aut neutra, ut qui thesin refutet cogi debeat vice versa aut quod improbabile sit aut probabile aut neutrum. b8 Quae dare debeat qui thesin improbabilem defendat, 16 quae qui probabilem, 20 quae qui neutram. 25 Quomodo defendendum sit quod non simpliciter probabile sit vel improbabile. 28 Quomodo aliena sententia defendenda sit.*

*159 a 25 ἐπεὶ δ'... Orationis anacoluthi apodosin habemus vs. 37.*

*Ea autem quae legimus vs. 25 sic supplere licebit: ἐπεὶ δ' ἐστὶν ἀδιόριστα τὰ περὶ ἀποκρίσεως, h. e. ἐπεὶ δ' οὐκέτι ὥρι-  
σται παρὰ τῶν πρότερον γραψάντων περὶ τούτων τίνων στο-  
χαστέον καὶ τίνα δοτέον τοῖς γυμνασίας... (coll. vs. 34 sq.).*

*159 a 38* Iam iis qui sine studio disputant, ut rei de qua disse-  
rant naturam perscrutentur et explorent, haec ratio ineunda  
est. Alter defendit thesin sive per se et simpliciter omni-  
bus probabilem vel improbabilem vel neque probabilem ne-  
que improbabilem sive thesin non simpliciter, sed non nisi  
alicui probabilem vel improbabilem vel neutram: namque iam  
non refert utrum thesis simpliciter et omnibus sit probabilis  
an non sit (ὅπως οὖν b2): nam qui respondet eadem conce-  
dere et non concedere debet, sive huic sive illi est proba-  
bilis sive etiam omnibus. Apparet autem adversario qui pro-  
babilem thesin refellat cogendum esse id quod improbabile sit,  
ei vero qui improbabilem refutet id quod probabile sit. Iam  
igitur ut apte disputetur, qui thesin simpliciter improbabilem  
defendit (vs. 9) non dare debet nisi ea ex quibus rite con-  
vinci possit, h. e. non nisi ea ex quibus cogi possit quod  
simpliciter sit probabile (nam qui disserendi artem bene cal-  
let, is, quum disputat ut rei naturam exploret, ne concedit  
quidem adversario ea ex quibus nullo modo cogi posse ap-  
pareat quod ille velit): quare neque dare debet quae sunt  
simpliciter improbabilia neque quae minus probabilia sunt  
quam id quod cogere debet adversarius: nam si quae ad-  
versario darentur simpliciter improbabilia essent, thesin re-  
futare non posset, quia ut refutaret cogere deberet quod pro-  
babile esset; sin autem quae darentur minus probabilia essent  
quam id quod cogere debet, non recte refutaret, quia in  
omni syllogismo ab iis quae probabiliora sunt et notiora pro-

cedendum est ad ea quae minus nota sunt et minus probabilia. — Notandum est, quod τὸ κείμενον vs. 10 thesin, τὸ προκείμενον vs. 14 vero id significat quod cogere vult qui eam evertere studet (τὸ συμπέρασμα). — Si vero (vs. 16) thesis probabilis est, improbable esse debet quod ab adversario cogitur: quare quum semper danda sint quaecunque probabiliora sint et notiora quam conclusio ipsa, concedenda erunt et quae per se probabilia sunt et quae minus improbabilia quam id quod ille cogere debet.

159 b 23 οὕτω γάρ, h. e. οὕτω γὰρ ἐξ ἐνδοξοτέρων καὶ γνωριμωτέρων τὸ προβληθὲν συμβήσεται ἀποδείκνυσθαι. — Vs. 25 τὴν σύγκρισιν dicit comparisonem eorum quae a nobis concedi sibi vult adversarius cum iis quae simpliciter vel non simpliciter sunt probabilia et improbabilia: namque si thesis quam defendimus est simpliciter improbabilis, dare debemus quae simpliciter probabilia sunt; sin autem non simpliciter, sed non nisi alicui improbabilis sit, dare debemus non quae simpliciter probabilia sint, sed quae eidem probabilia videantur.

159 b 34 Idem faciunt qui quod alius proposuit defendendum suscipiunt: ponunt enim omnia quae ab illo ad thesin defendendam prolatum iri putant.

*Cap 6. De concedendis et recusandis iis quae ad rem pertineant et quae non.*

160 a 7 συμβάλειν, intell. id quod cogere velit adversarius, τὸ ἐλέγχεσθαι τὴν θέσιν. — Vs. 11 οὐδὲν δόξει . . . quod respondentis officium esse dixit 159 a 21. — Vs. 12 προορῶν, intell. τὸ συμβαῖνον ἐξ αὐτῶν.

*Cap. 7. Quid respondenti faciendum sit, si quod adversarius dicat obscurum sit vel ambiguum.*

160 a 24 Priori particulae μὲν respondet δὲ quod habemus vs. 29. Si ambiguitatem eius quod adversarius dixit perspicimus, quod ambigue dicitur concedendum est, si quod de notione ambigua dicatur utrovis sensu admissio verum sit; si vero falsum sit quod adversarius dicat, si altera notionis ambiguae significatio sumatur, verum autem, si altera, indicandum est quo sensu recte dici possit quod ille contendat, quo sensu falsum sit.

**Cap. 8.** *Dicis causa contradicit qui neque habet quod inductioni factae obiiciat neque unde probet contrarium.*

**160 a 35** Oratio ἀνακόλουθος est: nam in apodosi particula οὖν additur vs. 39, de qua v. quae diximus I. p. 336. Quum omnis propositio quam adversarius proponat aut per se ipsa ad thesin refellendam utilis sit aut eius causa sumatur quod, si ex ea eliciatur, ad illam refutandam conducat — apparet autem non per se, sed propter alia sumi singula ex quorum similitudine propositio universalis derivetur —, is qui respondet singula quidem concedere potest, quamquam contra propositionem universalem quae inde derivetur exceptionem facere debet. Quam si non in promptu habet, dicis causa contradicere videbitur.

**160 b 3** recepimus lectionem φαινόμενον, quam praestare facile intelligitur. Eandem habet vet. intp. Quod Aristoteles dicit est hoc. Si in multis singulis rebus conspicuum est id quod per inductionem universale facere vult adversarius... — Item vs. 8 et 10 optimos codices in lectione constituenda secuti sumus. Ne quis vs. 10 ἐνίστασθαι pro ἐνστασιν scribendum putet, quia sequatur infinitivus ἀντεπιχειρεῖν, conferat quae habemus 167 a 5, ubi similiter coniungitur διὰ τὸ πάρεγγυς τῆς λέξεως καὶ μικρὸν διαφέρειν..., quamquam utrumque infinitivo exprimi poterat διὰ τὸ ὁμοίαν εἶναι τὴν λέξιν καὶ μικρὸν διαφέρειν... .

**160 b 6** καίτοι..., quamquam ne hoc quidem (intell. ut aliam demonstrationem opponamus, qua probetur contrarium) ad solvendam difficultatem, in quam per adversarii demonstrationem inducimur, sufficit. — Monendum est, quod sequente particula γὰρ non exponitur causa eorum quae proxime antecesserunt, sed docetur quomodo et cur fieri possit, ut argumentationi qua adversarius usus sit aliam opponere liceat ex qua, quamquam non perspiciatur qua in re peccaverit ille, tamen contrarium verum esse intelligatur: namque, ait, non propterea quod Zeno (de cuius argumentis v. Phys. VI, 9) motum non dari docuit, nihil moveri putamus, ut appareat aliam demonstrationem dari, quae contrarium verum esse ostendat. Hanc igitur adversario opponere debet qui non habet unde ipsius argumentationem refellat. Bene cohaerent omnia, si scriptum exstaret καίτοι οὐδὲ τοῦτ' (intell. τὸ ἀνανεύειν μὴ ἔχοντα ἀντεπιχειρεῖν) ἀεὶ δυσκολαίνειν ἐστίν.

Aliquid huiusmodi certe in mente habuisse videtur Aristoteles.

160 b 12 ἀπόκρισις παρὰ τοὺς εἰρημένους τρόπους, h. e. responsio eius qui neque exceptionem habeat neque demonstrationem contrarii.

*Cap. 9. Utile est disputanti ipsum secum reputantem thesin et definitionem sibi proponere, 17 id vero quod improbabile est non defendere.*

*Cap. 10. Si quid falso coactum est, causa ob quam hoc factum sit, investiganda est. 161 a 1 Quattuor modi sunt quibus impediri potest, quominus cogatur, 13 quamquam optime hoc non fit nisi detecta erroris causa.*

160 b 29 τὸ ἀξίωμα, intell. τὸ ἀναιρεθέν, propositionem minorem, quam vs. 32 significat pronomine τοῦτο.

161 a 1 Primum modum, quo impedire possimus, quominus conficiatur syllogismus, per quem adversarius thesin refellat, in antecedentibus exposuit; secundus est, si, quamquam nos lateat cur falsum sit quod adversarius sumserit, eum reprehendamus, quod argumentationem qua thesin refutet ad finem perducere nesciat; tertius est, si quae adversario concessa sint (τὰ ἡρωτημένα) ad thesin redarguendam non sufficiant, sed si praeter illa etiam alia propositione opus sit quae ut sibi detur adversarius non petiit: quare vs. 9 εἰ δὲ δύναται ita intelligendum est, ut sit εἰ δὲ δύναται μὲν, μὴ γίνεται δὲ ὃ βούλεται ἐκ τῶν ἡρωτημένων μηδενὸς προστεθέντος. — Vs. 9 sicut 160 b 24 optimos codices secuti a Bkki lectione recessimus.

*Cap. 11. Aliud est ipsa argumenta reprehendere, aliud reprehendere disputantem qui illis utatur. b 19 Recensentur vitia argumentationis ipsius. 34 Argumentatio, quamvis per se reprehendenda sit, interdum tamen melior esse non potest ratione habita eius quod probatur. 162 a 12 Per ratiocinationem quae aliquid probat quod cum thesi omnino non cohaeret, sed reapse ab ea diversum est, thesis non refellitur. 19 De probabilitate conclusionis. 24 Peccat qui aliquid per ambages cogit vel ex iis quae non patefaciant qua ratione coactum sit. 161 a 17 Male disputetur necesse est, quamquam sine vitio disputantis, primum si adversarius nihil concedat eorum ex quibus thesis rite refelli possit: nam quum disputatio et ex iis*



suspensa sit quae concedantur et e ratione qua concessis utatur adversarius, si ille obstinate neget quaecunque huic utilia esse possint, bene disputari non posse apparet: nihil enim relictum erit disputanti quam ut illum re ipsa de qua agatur neglecta quo modo cunque redarguere studeat. Deinde (vs. 25) si thesis vera nobis evertenda est, etiamsi optime disputemus, neque quod verum sit cogere neque omnino bonis argumentis uti licebit: nam qui disputat non ex ipsa veritate, sed ex iis quae ab adversario probentur et concedantur, argumenta petere debet, ut interdum etiam (vs. 30) falsam thesin falsis argumentis refellere debeamus, si falsa adversario magis probentur quam vera. Quamquam igitur falsis argumentis interdum utendum est disputanti, tamen cavendum est (vs. 33) ne argutiis et paralogismis adhibitis ad aliena disputationem traducat (cf. 162 b 8 sqq. et Anal. post. I. c. 7), ut qui rem geometricam per argumenta probet quae a geometria aliena sint.

161 b 11 Deinde quum saepius accidat, ut homines ipsi secum reputantes repugnantiam a se admissam ipsi non perspiciant vel non demonstratum sumant quod probare velint, et pravam non esse non posse disputationem in qua aliquid huiusmodi accidat et non disputantis, sed respondentis vitio hoc fieri apparet. — Vs. 16 τὰ μὲν οὐ διδούς, h. e. ea quidem ex quibus rite redargui possit thesis quam ipse defendat (ὁ ἀποκρινόμενος) non concedens, dum concedat ea (τὰ δὲ τοιαῦτα) quae cum thesi ipsa aperte pugnent vel ea ex quibus per petitionem principii quae dicitur thesis refellatur. — Monendum est, quod vs. 17 τοῖς ἐρωτῶσι idem est quod τοῖς διαλεγόμενοις: nam inde a vs. 11 exposuit quomodo qui respondeat interdum solus in causa sit, ut male disputetur, vs. 2 autem indicavit quomodo fiat, ut qui interroget pravae disputationis auctor sit. Quare quod hic dicit φανερόν οὖν... non ex iis quae proxime antecesserunt inde a vs. 11 colligit, sed addit, ut summam complectatur eorum quae inde ab initio huius capitis disputavit.

161 b 19 A gravissima reprehensione ad leviora pergīt. Idem facit 162 b 3 sqq. Primum reprehendit argumentationem quae ex propositionibus improbabilibus vel falsis nihil cogat, neque si quid addatur neque si quid dematur, tum eam quae ex propositionibus improbabilibus vel falsis aliud quid cogat quam id

quod debeat, deinde eam quae cogat quod debeat, si quid adiciatur quod minus probabile sit quam id quod demonstratur, (*καὶ* vs. 28 explicandi vim habet. Similia dedimus ad 93 b 26), vel si quid dematur (vs. 30 *τῷ ταῦτ' εἶναι*, v. quae diximus ad 24 b 18), denique eam quae probabilia ex improbabilibus vel facilia ex difficilioribus colligat (coll. 159 b 8 et 71 b 21).

161 b 34 Iam ostendit aliud esse ipsam argumentationem reprehendere, aliud reprehendere id quod per eam probetur: nam qui argumentationem reprehendit quatenus confecit quod revera ex ea efficitur, non ipsam reprehendit, sed id quod per eam demonstratur. Quare (vs. 40) argumentatio quae per se spectata merito reprehenditur, eius quod probari debet ratione habita interdum laudanda est, si ea ex quibus melius colligeretur quod probandum erat ab adversario non dantur vel si quod defendimus falsum est, ut non nisi falsis argumentis comprobari possit. Contra argumentatio per se bona vituperanda est problematis ratione habita, si id, ad quod difficilia et improbabilia argumenta adhibuimus, facile effici poterat e multis argumentis iisque veris et probabilibus.

162 a 5 *εὐηθῶν*, h. e. *ἀδόξων*. Nam per se intelligitur alteram lectionem quam Magentenus commemorat (v. l. p. 75) reiiciendam esse. Idem dicendum est de lectione quam habuit Alexander 159 a 5 (v. schol. 293 b 24) et de varietate quam indicat schol. 294 b 41. Sententia haec est. Qui non cogit melius argumentatur quam qui cogit, si hic ex improbabilibus colligat quod probabile sit, ille vero, ut conficiat quod velit, non nisi probabilibus quibusdam iisque veris propositionibus ab adversario sibi non concessis egeat (cf. b 2), quibus ipse nervus demonstrationis non contineatur.

162 a 9 *οὐ δίκαιον ἐπιτιμᾶν*, intell. si propositiones falsae, ex quibus vera conclusio eliciatur (cf. Anal. pr. II, 2), ab adversario concedantur et magis ei probentur quam propositiones verae ex quibus idem confici possit.

162 a 12 Si quid, ait, demonstratur et si est alia propositio quae ab eo quod demonstravimus revera diversa est neque ullo modo cum eo-cohaeret, idem syllogismus per quem illud effecimus non simul etiam hanc propositionem demonstrabit: nam eadem demonstratio ab alio ad aliud quod genere diversum est transferri nequit (cf. b 8 sqq. et Anal. post. I. c. 7), ut, si quando utrumque per eandem demonstrationem con-

fectum esse videatur, hoc non nisi per sophisma factum esse possit. — περί ἐκείνου vs. 14, quum omnes codices praebeant (vet. intp. habet „de illo”, Boethius „ex illo”), pro παρὰ ἐκείνου recipere non dubitavimus. Significatur autem pronomine ἐκεῖνο id quod non confectum est, sed confici debebat, τὸ μηδαμῶς ἔχον πρὸς τὸ συμπέρασμα.

162a21 τὸ δὲ μηδετέρως, h. e. τὸ δὲ μήτε δοκίη μήτε μὴ δοκίη sive τὸ δὲ μήτε ἔνδοξον εἴη μήτ’ ἄδοξον. — Vs. 22 εἰ μὲν ὁμοίως τὸ μὲν δοκίη τὸ δὲ μήτε δοκίη μήτε μὴ δοκίη, ἢ εἰ ὁμοίως τὸ μὲν δοκίη τὸ δὲ μὴ δοκίη, τὸ συμπέρασμα ὁμοίως ἂν εἴη ἔνδοξον καὶ ἄδοξον. — Vs. 24 Boethius „ad syllogismos”, vet. intp. „circa orationem”.

162a26 Veluti si quis aliam opinionem alii praestare, quatenus utraque sit opinio, demonstraturus sic argumentetur. Idea cuiusque rei naturam maxime exprimit, datur autem vera de idea opinio, quare idea rei naturam melius refert quam singula quae eodem nomine appellantur. Quum autem ipsa rei natura altiore gradum admisit, etiam id quod ad eam refertur altiore gradum habere debet. Porro idea opinionis, quae subtilior est et accuratior singulis, verā est. Posuimus autem et opinionis ideam veram esse et ideam cuiusque rei naturam maxime exprimere: unde consequitur hanc opinionem (ideam opinionis intell.) accuratiorē esse. — Lectionem quam dedimus vs. 24 optimi codices et edd. prr. omnes praebeant. Eandem Boethius videtur habuisse. — Vs. 32 eiecimus verba ἢ μάλιστα ἀληθῆς quae explicationis gratia ex antecedentibus videntur illata esse: nam verba ἢ μάλιστα et in versione Boethii et vet. intp. et in quibusdam editionibus prioribus omissa sunt. Alexander (schol. 295a 11 sq.) non habuit quae delevimus. Ut ideam significet, plerumque Aristoteles eam notionem cuius idea significatur cum pronomine αὐτὸ ita coniungit, ut novum vocabulum fingat: 137b6, 991a29, b19, 1096a35 αὐτοάνθρωπος, 137b11 αὐτόζωον, 990b32 αὐτοδιπλάσιον. Aliis locis pronomen αὐτὸ cum voce ipsa non connectit: 1001a22 εἰ δὲ μὴ ἔστι τι ἐν αὐτὸ μηδ’ αὐτὸ ὄν... Ib. 17 εἰ δ’ ἔστι τι αὐτὸ ἐν καὶ ὄν... 204a17 αὐτὸ ἀπειρον. 985a10 αὐτὸ τάγαθόν. 997b8 αὐτὸ γὰρ ἄνθρωπόν φασιν εἶναι. Cf. quae habuimus 147a8 sq. 987b18 τὸ δὲ εἶδος αὐτὸ ἐν ἑκάστον μόνον. De voce αὐτοῖκάστον, quam habemus 162a27, 31, 1096a35 al., v. Zell ad Ethic.

Nicomach. I, 6, 5. Aliam esse notionem vocis ἀνθέκαστος (v. 1127a23 coll. 703a33 αὐτὸς ἕκαστος ποιεῖ τὰ αὐτοῦ ὡς τέτακται et 1114b6 ἀνθαίρετος) idem docuit ib. VI, 7, 4. — 162a28 simplici pronomine αὐτό idea significatur; idem factum est 178b37 παρ' αὐτόν.

Cap. 12. Quae argumentatio sit perspicua, b3 quae falsa. 16 Num argumentantis vel argumentorum sit vitium, si falsa sit. 25 Quae in examinanda argumentatione spectanda sint.

162b2 dedimus συμπεραινόμενος (intell. ὁ λόγος, qui et subiectum est verbi sequentis ἐλλείπει et praecessit a35. Idem subiectum etiam habemus vs. 9 et 23), quod et optimi codices praebent et sensus postulat (Boethius habuit συμπεραινόμενα, vet. intp. vertit: „est autem per conclusiones conclusum”): nam συμπεραινόμενα ad nihil aliud referri posset quam ad ἐλλημμένα. Quamquam autem ἐλλημμένα etiam ea dici possunt quae coguntur, tamen, quum hic agatur de argumentatione quae non ex iis ipsis quae concessa sint continuo cogat quod velit, sed ex iis quae ex concessis coacta sint (h. e. ex prosyllogismorum qui dicuntur conclusionibus, quae ad novum syllogismum faciendum copulentur), apparet ἐλλημμένα hic ea intelligi quae non extorqueantur adversario per syllogismos, sed quae sponte ab eo concedantur. Non satis perspicue Aristoteles expressit quod voluit. Clarius certe dixisset: ὅταν ἐλλημμένα μὲν ἢ ἐξ ὧν ἀναγκαῖον εἶναι (τὸν λόγον intell.), ἐξ αὐτῶν δὲ (τῶν ἐλλημμένων intell.) μὴ συμπεραίνηται ὃ δεῖ δεικνύναι, h. e. ὅταν διὰ τῶν ἐλλημμένων οὐ συνεχῶς συμπεραίνηται αὐτὸ τὸ προκείμενον ἀλλ' ἕτερά τινα συμπεράσματα, δι' ὧν μέσων ἀποδεικνύηται ἐκεῖνο. Unde apparet τὰ ἐλλημμένα hic non ea dici quae coguntur ex iis quae ab adversario concessa sint: nam si haec intelligerentur, non dici possent διὰ συμπερασμάτων συμπεραινόμενα, sed διὰ τῶν δοθέντων συμπεραινόμενα. Quare si ἐλλημμένα sunt quae non coacta dantur ab adversario, eadem διὰ συμπερασμάτων συμπεραινόμενα dici nullo modo possunt. — Eosdem codices secuti sumus vs. 4 et 7.

162b16 Arctissime haec cohaerent cum iis quae proxime antecesserunt. Nam quum vitiosam dixerit demonstrationem quae falsis argumentis utatur, iam exponit qua ratione falsae propositiones argumentanti admittendae sint. Namque, ait

(vs. 18), demonstrationem quae fit ex propositionibus falsis multis argumentationibus veris iure praeferimus, velut si ad absurdum deducentes utimur propositionibus falsis quidem, sed valde probabilibus, ex quibus colligimus id quod absurdum est et veritati repugnat. Apparet igitur per deductionem ad absurdum primum quidem redargui aliquid veri et everti, sed hoc per hypotheticam quandam argumentationem non evertitur nisi eo consilio, ut id quod verum sit iam inde eliciatur. Nam ex hoc ipso, quod, si illa argumentatio admittatur, aliquid veri evertendum sit, probatur verum esse non posse id quod ab initio sumsimus et a quo demonstratio profecta est. Ex eo igitur, quod ex hypothesis data aliquid veri falsum esse consequeretur, aliud quid (intell. id quod hypothesis repugnet, *ἑτέρων ἀληθειῶν* vs. 20) verum esse demonstramus. Unde patet (vs. 22) eam argumentationem quae ex propositionibus falsis iisque valde improbabilibus aliquid veri colligat deductioni ad absurdum, quae e falsis falsi aliquid cogat, longe postponendam esse. Talis argumentatio vero (eam intell. quae propositionibus falsis utatur iisque improbabilibus) etiam aliquid falsi cogere potest. Quod si fiat, plane eam reiiciendam esse apparet (quod significavit iis quae addit vs. 29). — Vs. 17 adiecimus ex optimis codicibus quod in reliquis omissum videtur, ne quid reperiretur in Aristotele quod abesse posset. — De numerorum mutatione vs. 19 *καθ' αὐτὸν — ἀποδεχόμεθα* diximus ad 28 a 6 et ad 69 b 3. — Vs. 29 *ἢ ἀπλῶς ἢ τοῦ πράγματος*, h. e. *ἢ καθ' αὐτὸν ἢ πρὸς τὸ προβληθέν* (161 b 39).

*Cap. 13. De principii petitione. 163 a 14 De petitione contrariorum. 24 Quid intersit inter utramque exponitur.*

162 b 32 respicit ad Anal. pr. II. c. 16. — Vs. 35 *αἰτήσῃ* in suspicionem incurrit coll. 163 a 2, 3, 6, 10. Fortasse scribendum est *αἰτήσῃεν* vel *αἰτήσαι*, quamquam de lectione vulgari, quam optt. codd. tuentur, aliquid mutare noluimus, quum ferri certe possit. — Quod dedimus 163 a 9 *πρόβλημα* etiam Boethius habet, non habet vet. intp.

163 a 24 *ἢ ἀντικειμένη ἀντίφασις*, binarum propositionum oppositio quae repugnantiam habet. De *ἀντιφάσει* diximus ad 17 a 33.

**Cap. 14.** *Ad exercitationem disputandi consequendam conversione syllogismorum utendum est. 37 Perscrutandum quomodo quaeque thesis et defendenda sit et impugnanda. b17 Maxime parati esse debemus ad ea quae saepissime in quaestionem veniunt et a quibus primis disputatio ordiri solet. 34 Una adversarii argumentatio in plures dividenda (164 a 3) et quam maxime universalis facienda est, 6 dum ipsi nostram quam minime universalem facere debemus. 12 Quomodo inductione et quomodo ratiocinatione utendum sit. 16 Quis sit finis exercitationis. b 8 Non cum quovis adversario exercitationis gratia disputandum est. 16 Ad problemata difficillima argumenta nobis parata esse debent.*

163 a 30 De conversione syllogismorum v. Anal. pr. II. c. 8. —

Conversio, ait (vs. 30), propterea utilis est, quod ex ea intelligi potest, quomodo thesis (τὸ λεγόμενον), quam defendat adversarius, redargui possit (ostendit enim conversio utram propositionem falsam sumserit adversarius, si conclusio — thesis quam impugnamus — falsa sit), deinde quod patefacit quomodo pauci termini ad plures argumentationes faciendas adhiberi possint.

163 a 37 Quaerenda sunt argumenta in utramque partem utilia et, si inventa sint, quomodo redargui possint investigandum. Eligentes simul (b4) argumenta, quibus eandem thesin, quam modo defendimus, impugnare possimus, utraque argumenta iuxta ponere et inter se comparare debemus, ut appareat utra sint potiora. Patet inde quomodo interpretanda sit lectio quam ex optt. codd. recepimus. Vet. intp. lat. videtur habuisse παράλληλά τε ἐκλεκτέον τὰ πρὸς τὴν αὐτὴν θέσιν ἐπιχειρήματα. Vertit enim: „alternatim eligendum quae sunt ad eandem positionem argumenta”. Quae quidem lectio inde orta videtur, quod primum quidem excidit verbum παραβάλλειν per scribentis negligentiam, quae simili initio vocis praecedentis παράλληλα excusari videtur. Quo facto participium ἐκλέγοντα cur mutari debuerit in ἐκλεκτέον in promptu est. Boethius quid legerit incertum est, quum vertat: „sensim comparanda sunt quae attinent ad ipsam positionem argumenta”. — Duplicem autem (vs. 5) habet utilitatem qui in utramque partem disputare scit: unam, quod adversarium redarguere eique quodcunque velit extorquere possit, ut facili negotio eum confundat, alteram (vs. 9), quod qui videat

quid cuiusque propositionis sit consequens, veritatem ipsam facilius cognoscat: relictum est enim ad inveniendam veritatem, ut e duabus propositionibus quae inter se pugnent alteram recte eligat, alteram reiiciat. — De εὐφυνία v. quae dixit Biese II, p. 278. not.

163 b 22 Quum vs. 17 utile esse dixerit, si quis de iis problematicis, de quibus maxime disputari soleat, disserere sciat, iam ea argumenta, quibus maxime uti soleant disputantes — locos intell. quos in prioribus libris exposuit — in promptu nobis esse debere ostendit. Haec enim elementa sunt (cf. quae diximus ad 84 b 21) in quibus maxime exercitari debet qui apte disputare velit, sicut in geometria optime versatus esse debet in elementis qui ad difficiliora et reconditiora velit ascendere. — Vs. 23 οἱ ἄλλοι λόγοι sunt ii qui non pertinent ad ea quae plerumque tractari solent et quae prima sunt et probabilia. Haec enim commemoravit in antecedentibus.

163 b 25 Adiecimus particulam καὶ ante μέγα, quam etiam Boethius habet: optime enim haec lectio habet, si locum ita intelligas, ut infinitivus ἔχειν sicut γυμνάσθαι quod praecessit pendeat a verbo antecedente πρὸ ἔργου ἐστίν, ad sequentia vero mente repetatur particula ὥσπερ, ut sententia haec sit: καὶ ὥσπερ τοῦτο (intell. τὸ περὶ τοὺς κεφαλισμοὺς προχείρως ἔχειν) μέγα διαφέρει πρὸς τὸ..., ὁμοίως καὶ...

163 b 29 Nam ut loci memoriae traditi rerum ipsarum memoriam nobis reducunt, ita etiam loci dialectici quos in antecedentibus exposuimus ansam nobis praebent ad conficiendum id quod volumus: faciunt enim, ut certas propositiones et argumenta definita et numerata ante oculos habeamus, quae nobis indicent quo quidque referamus et quo intuentes ab eo quod nobis propositum sit minus aberremus. — De significatione pronominis αὐτὸς diximus ad 6 a 8. — ταῦτα vs. 30 intell. τὸ πρόχειρον εἶναι καὶ ἐξεπίστασθαι vs. 27 sq.

163 b 34 Ex una adversarii argumentatione plures faciendae sunt (sic enim demonstratio quam facere debet longior erit et difficilior), quod fieri debet quam occultissime, ut adversarium lateat ab eo de quo disputetur sermonem transire ad alia quae ab illo quam longissime remota et quam minime cum eo cognata sint. Praecipue autem hoc fieri potest in iis quae maxime universalis sunt. Haec enim quam plurimas divisiones admittunt. Quare (164 a 3) etiam quod adversa-



rius de parte pronuntiavit, id universale faciendum est, ut una adversarii argumentatio in plures dividi possit. Item etiam oratori quod de parte dictum est universe pronuntiandum est. (De enthymemate v. quae diximus ad 70 a 3.)

164 a 11 τῶν καθόλου, quod aliena manu correctum esse non est verisimile, quum vs. 10 legatur τοῦ καθόλου, omnes codices praebent et quaedam edd. prr. — Vs. 15 ἐν τούτῳ etiam Boethius et vet. intp. habuerunt. — Vs. 19 καὶ παρὰ τί ἐκότερον, h. e. καὶ διὰ τί συμβέβηκε τὸν μὲν ὀρθῶς ἔρεσθαι τὸν δὲ μὴ ὀρθῶς. Unde apparet immerito Iul. Pacium reprehendi a Buhlio, quod verterit: „et qua ratione utrumque acciderit”.

164 b 5 Quomodo ferri possit quod Bkkus dedit ἐν ὅλῳ invitis codd. optt. equidem non intelligo. Nostram lectionem etiam Boethius praebet et vet. intp.

*Lib. IX.* Quae inscribi solent περὶ σοφιστικῶν ἐλέγχων, ea nos Topicorum librum nonum fecimus, sicut neque libro III, quem Io. Italus et alii interpretes inscribunt περὶ τῶν συγκριτικῶν τόπων, peculiaris titulus praeponi solet, quem libro nono additum esse ex ipsa libri celebritate facile explicatur. Alexander (schol. 296 a 12, 21 et 29) et Boethii versio titulum σοφιστικοὶ ἔλεγχοι exhibent, auctor vero scholii quod dedimus I. p. 42 cod. Marc. 257 ad 20 b 26 librum Topicis adnumerandum putavit. Quod quo iure fecerit ex iis apparet quae legimus 170 b 9, ubi Aristoteles ostendit dialecticum scire debere qua in re posita sit argumentatio sophistica, coll. 172 b 6: unde patet artem sophisticam pro dialecticae parte habendam esse. Deinde quae leguntur 183 a 37 sqq. ad Topicorum initium respicere manifestum est: epilogum enim qui in fine libri sophist. elench. additur simul Topicorum epilogum esse in primis ex iis intelligitur quae habentur 183 b 10—15. Accedit quod 172 b 27 Aristoteles nos remittit ad Topic. II. c. 5 dicens καθάπερ ἐλέχθη πρότερον (cf. quae dicemus ad 166 b 14), quod non fecisset, nisi hic liber cum Topicis arctissime coniunctus esset: namque in hoc item atque in Topicis investigantur τόποι, ex quibus aliquid cum quadam veritatis specie probari possit (v. 169 a 18, 170 a 35, 172 b 25, 173 a 7): quare etiam in hoc libro vocabulo στοιχεῖα, quo loci significantur unde argumenta petantur, eodem sensu Aristoteles utitur atque in Topicis (v. 172 b 21 et 31).

**Praeterea v. quae de coniunctione artis dialecticae et sophisticae diximus supra ad init. Top., imprimis ea quae ex ipso Aristotele (1355 b 15) adscripsimus. Eandem coniunctionem produnt quae de syllogismo ἐπιστημῶν dicuntur initio Topicorum (100 b 24 sqq.). Denique si liber quem de sophisticis elenchis Aristoteles conscripsit a Topicis separandus esset, etiam ea quae Rhetoric. II. c. 24 sq. de enthymemate sophistico disputantur a libris rhetoricis seiungi deberent. Quae quum ita sint, hunc librum Topicorum nonum facere non dubitavimus, praesertim quum iam Iul. Pacius Aristotelem verbis ἐν τοῖς Τοπικοῖς 65 b 16 (ubi v. quae diximus) ad eundem respicere recte observaverit. Quare iam ipsi probare non possumus quod diximus ad 20 b 22 sub fin., ubi Aristotelem verbis ἐν τοῖς Τοπικοῖς 20 b 26 ad Topic. VIII init. respicere diximus, quum appareat ea in mente eum habuisse quae leguntur 175 b 39 sqq. et 181 a 36.**

*Cap. 1. Non semper sunt veri syllogismi qui syllogismorum speciem habent, 165 a 5 cuius rei quae potissima sit causa exponitur. 19 Qui scientiam quaerit veritatem persequitur, sophista speciem veritatis. 34 Quae agantur in sequentibus.*

**164 a 22 ἀρχάμενοι κατὰ φύσιν ἀπὸ τῶν πρώτων. Cf. quae dedimus ad 93 a 16.**

**165 a 2** Codices fere omnes et editiones priores pleraeque habent ἐξ ἀνάγκης τι, non τι ἐξ ἀνάγκης quod Bkks dedit. Verba διὰ τῶν κειμένων in quibusdam libris et in vet. intp. per scribentium negligentiam omissa sunt, quae cur abesse non possint ex iis apparet quae habuimus 24 b 18, ubi conf. quae diximus.

**165 a 3** Redarguit qui colligit quod repugnat ei quod ab adversario coactum est (τὸ συμπέρασμα). Cf. 66 b 10 sq. — Quod vero non revera semper refutant qui refutare videntur, eius rei una causa (τόπος vs. 5) eaque potissima rei quae ipsi maxime consentanea in eo est, quod qui disputant non res ipsas, sed verba tantum quae illas repraesentant proferre possunt. Quoniam autem verborum finitus, rerum vero infinitus est numerus, et eadem oratione et uno eodemque nomine plures res significantur necesse est (vs. 13). Quod quidem in redarguendo vitium b 24 appellat τὸ παρὰ τὴν λέξιν.

**165 a 10 τὸ δ' οὐκ ἔστιν ὁμοιον.** Non recte haec interpretatur Alexander schol. 297 b 1: patet enim ex sequentibus sensum

huius loci hunc esse: οὐκ ἔστι δ' ὁμοιον τὸ ἐπὶ τῶν ὀνομάτων συμβαῖνον καὶ τὸ ἐπὶ τῶν πραγμάτων.

165a19 omisimus particulam μὲν ante οὐκ, quam neque codd. neque Boethius neque vet. intp. habuerunt. Eandem etiam plures editiones priores omiserunt. Accedit, quod in eadem constructione vs. 21 sq. μὲν non adiectum est.

165a24 ὥς ἐν πρὸς ἐν εἰπεῖν, h. e. ὥς εἰπεῖν συγκρινόμενον πρὸς ἄλληλα τὰ τῶν διαλεγόμενων ἔργα, intell. τὸ τοῦ ἐρωτῶντος ἔργον πρὸς τὸ τοῦ ἀποκρινομένου.

165a29 τὸ τῶν εἰρημένων λόγων γένος, h. e. τὸν εἰρημένον τοῦ διαλέγεσθαι τρόπον, eam disserendi rationem qua quodcunque placeat et demonstrare et refellere possint. Qua in re si veritatis speciem servare sciant, consequentur quod propositum habent: nihil enim agunt, nisi ut ab imperitis pro sapientibus habeantur.

*Cap. 2. Quattuor sunt sermonum genera. Quam rationem habeat hic liber ad Analytica et ad reliquos libros Topicorum exponitur.*

Ars syllogistica, quam Aristoteles tradidit in Anal. pr. (conf. quae diximus ad Anal. pr. I. c. 30) triplicem habet usum: adhibetur enim aut ab eo qui docet ad ipsam veritatem investigandam — quare quomodo scientiae principia invenienda sint et constituenda ostendit Aristoteles in Anal. post. — aut ab iis qui disputant sive ut videant quomodo thesis aliqua defendi et quomodo impugnari possit sive ut quam uterque in disputando facultatem habeat explorent (ἢ σκέψεως ἢ πείρας χάριν, qua re artem dialecticam quae proprie dicitur contineri et ab Analytica et a sophistica distingui docuit Top. VIII, 5), aut ab iis qui adversarium quo modo cunque redarguere velint, quod quomodo fiat iam in hoc libro exponitur. — Distinguuntur διαλεκτικοὶ et πειραστικοὶ λόγοι, quamquam de utrisque egit in Top. lib. I—VIII: ambo enim colligunt ex propositionibus probabilibus, illi quidem ex iis quae omnibus probari solent, hi vero ex iis quae probantur adversario (165 b 3—6).

165 b2 Particulam οὐκ Boethius et vet. intp. habent, quamvis delenda videatur coll. 159 a 29. Repugnantia utriusque loci tollenda videtur hoc modo. Qui discit non nisi ea ponere debet quae ipse probet et persuasa habeat, quamquam qui

docet, ut demonstratio quam conficere velit intelligatur ab eo qui discat, argumentationem non ab iis incipere debet quae a discente concedantur ut probabilia, sed a veris scientiae quam tradere velit principiis: nam vera doctrina non pendet ex probabilitate quadam et verisimilitudine propositionum, ex quibus demonstratio conficitur, sed e veritate principiorum, quibus nititur omnis scientia quae demonstrationem admittit. — Verba ἀναγκαίων εἰδέναι vs. 5 et vs. 6 δὲ τρόπον δὲ quomodo intelligenda sint facile perspicitur ex iis quae habuimus Anal. post. I, 1. — Quod Alexander (schol. 298 a 8) de lectionis varietate dicit e mendo ortum esse apparet. — Vs. 8 Boethius omisit verba συλλογιστικοὶ ἢ, vet. intp. verba ἢ φαινόμενοι συλλογιστικοί, quae per scribentium negligentiam excidisse verisimile est coll. 100 b 24. — Vs. 10 articulum τοῖς codices optimos secuti omisimus, quum adiectus esse videatur ab iis qui libros quos Organi nomine complectimur ab ipso Aristotele ita coniunctos esse putaverint, ut arctiori quodam vinculo inter se connexi ad communem finem tendant. Etenim si Topica persequuntur quod in Analyticis inceptum est, offendere non potest, quod illa significantur verbis „in reliquis” (ἐν τοῖς ἄλλοις); sin autem non nisi levior quaedam cognatio intercedit inter Analyticam et dialecticam doctrinam (quod quam verum sit facile intelligitur, quum illa ad ipsam veritatem investigandam pertineat — scientiam enim ipsis principiis constitutis efficere vult — haec vero nihil nisi veritatis speciem quaerat) Topica, ubi Analytica commemorata sunt, τὰ ἄλλα vocari vix poterunt. Ne quis autem hunc librum iniuria a nobis pro Topicorum libro nono haberi inde probet, quod hic Aristoteles ad Topica respiciat verbis ἐν ἄλλοις, conferat 1055 b 7, ubi verbis ἐν ἄλλοις εἴρηται delegamur ad 1022 b 22.

*Cap. 3. Quinque sunt quae efficere student qui vincere volunt in disputando.*

165 b 21 ἐκ τοῦ λόγου, h. e. διὰ τὸν λόγον s. τῷ ταῦτα εἶναι, ἃ δέδωκεν ὁ ἀποκρινόμενος, cf. 172 b 34.

*Cap. 4. Redarguendi vitia in dictione ipsa posita haec sunt. Primum in homonymia est, 166 a 5 alterum in amphibo-*

*lia*, 22 *tertium in coniungendo*, 33 *quartum in disiungendo*, b1 *quintum in prosodia*, 10 *sextum in figura dictionis*.

Cf. cum vitiis quae hic enumerantur ea quae recensentur Rhetor. II. c. 24.

165 b 23 Vitia quae in redarguendo admittuntur aut in dictione sunt, quum verbis ita abutimur, ut eadem non eodem semper sensu accipiamus, sed aliam sententiam ex iis exprimamus, quam quae ab adversario iis subiiciatur (cf. 165 a 5), aut non in dictione, quum sententiam verborum quidem talem accipimus qualem adversarius ipse intelligi vult, argumentandi vero artificio quodam adhibito quod adversarium lateat per falsam ratiocinationem eum refellimus. Alterum vitium positum est in prava verborum interpretatione (Wortverdrehung), alterum in falsa argumentatione (Schlussfehler).

165 b 27 τούτου δὲ... Intelligitur autem sex esse refutationis vitia quae in dictione posita sint quum inductione facta — namque si vitium in dictione positum quodcunque proferatur, demonstrari facile poterit, id non novum aliquod esse vitium, sed contineri uno eorum quae enumeravimus — tum etiam syllogismo adhibito: sic enim argumentabimur. Quod iisdem verbis exprimitur sex modis duplicem interpretationem admittit, vitia refutationis in dictione posita tot sunt, quot modis eadem sententia duplicem interpretationem admittit, ergo refutationis vitia in dictione posita sex sunt.

166 a 4 πλὴν quam vim habeat exposuimus I. p. 444 init. Verum, ait, et sanatur aliquis dum aegrotat et sanatur qui aegrotat, sanus est autem aliquis non dum aegrotat, sed is qui aegrotat, h. e. sanus est non qui nunc aegrotat, sed qui prius aegrotavit. Quare sanari aegrotum ambiguum est, quum et aliquem dum aegrotet sanari et eum qui aegrotaverit sanum fieri significet.

166 a 14 τὰ λεγόμενα, intell. σιγῶντα εἶναι. Quem quidem paralogismum v. ap. Plat. Euthyd. 300, B.

166 a 16 οἷον ἀετὸς καὶ κύων, v. schol. 299 a 9 et 41 b 34. Auct. paraphr. soph. elench. ed. Spengel. Monach. 1842. p. 13 init. — Vs. 17 ὅταν..., h. e. ὅταν εἰωθότες ὦμεν τὸ πλεοναχῶς λεγόμενον εἶτ' ὄνομα εἶτε λόγον κατὰ θάτερον μόνον τὸ σημαινόμενον λέγειν, οἷον τὸ ἐπίσταται γράμματα οὐχ οὕτως εἰωθάμεν λέγειν ὥστ' αὐτὰ τὰ γράμματα ἐπιστήμην ἔχειν, ἀλλ' οὕτως ὥστ' ἄλλον ἔχειν ἐπιστήμην τῶν γραμμάτων.

**166a 25** Non idem est utrum participium καθήμενον coniungatur cum verbo βαδίζειν an ab eo disiungatur: namque si coniunguntur, dicimus „posse aliquem ambulare sedentem”, si disiunguntur, „eum qui sedeat posse etiam ambulare”. Quasi de altero exemplo nihil adhuc dixisset, pergit vs. 27 καὶ τοῦθ’... Item res se habet, si coniungimus „posse aliquem scribere non scribentem”, h. e. „fieri posse ut quis scribat non scribens”, quod absurdum est: si non coniungimus „scribere posse eum qui non scribat”. Quod vs. 26 et 27 pro τὸν scripsimus τὸ non solum ferri posse apparet, si articulus non coniungatur cum participio, sed cum infinitivis βαδίζειν et γράφειν, sed etiam lectionem τὸν probari neutiquam posse facile intelligitur ex eo quod τὸ δύνασθαι τὸν καθήμενον βαδίζειν nullam omnino habet ambiguitatem: nam nullo modo hoc ita intelligi poterit, ut significet „posse aliquem eundem dum sedeat simul etiam ambulare”. Quod exhibuimus vs. 28 μὴ γράφων codices meliores et editiones fere omnes praebent. Vix autem erit, opinor, quin videat nostram lectionem rei ipsi longe melius convenire: nam participium quod casu nominativo poni potest, quum idem subiectum habuerimus in antecedentibus (ἔχει) — idem enim esset, si dixisset δύναται μὴ γράφων γράφειν — maiore cum vi pronuntiatur. — Cum eo exemplo quod habemus vs. 31 cf. quod est in Plat. Euthyd. 294, A.

**166a 33** Tertium dictionis vitium in eo erat, quod verba non recte inter se coniunguntur, quartum in eo, quod distrahuntur quae coniuncta pronuntiari debent, ut si numerus *a* aequalis est numeris *b* et *c* coniunctis, non dici poterit aequalis numero *b* soli. Item in oratione si verba male distinguuntur, non idem semper exit sensus. Exemplum quod affertur vs. 36 e Menandro sumtum esse docuit Buhlius coll. Terent. Andr. I, 1, 10: „feci e servo ut esses libertus mihi”.

**166b 5** Exemplum ab Aristotele allatum legitur Iliad. ψ’ 328. Alterum exemplum (vs. 7), cuius ambiguitas in eo est, ut aut scribatur δίδομεν (damus) aut διδόμεν (dare), non habetur Iliad. β’ 1—35, ubi de somnio narratur quod Agamemnoni a Iove mittitur. Iliad. φ’ 297 habentur quidem verba δίδομεν δέ τοι εὖχος ἀρέσθαι, sed facile intelligitur hunc locum non esse eum quem Aristoteles in mente habuerit: quare Iul. Pacius Iliad. β’ 15 (imo vs. 32) pro Τρώεσσι δὲ κήδε’

- ἐφῆπται* Aristotelem legisse putat id quod hic habemus διδόμεν δὲ οἱ εὖχος ἀρέσθαι. Quod quamquam audacius quam rectius coniectum esse apparet, hoc certe inde comprobari videtur, quod tantum absit ut carmina HomERICA in pristinam formam restituere possimus, ut ne explorare quidem liceat qualia Aristotelis tempore constituta fuerint. Alexander (schol. 300a4) Aristotelem ipsum hoc exemplum finxisse putavit, quod expresserit ex iis quae leguntur Iliad. β' 28. Etiam ea quae leguntur 166a38 ex Homero desumta esse haud improbabile, quamquam ubi exciderint ignoramus. Notandum est autem quod utriusque loci veram lectionem accentu mutato primus restituisse traditur Hippias Thasius (v. 1461a22).
- 166b10 In figura dictionis peccatum esse dicit Aristoteles, si quid propter formae qua exprimatur similitudinem non ad eam categoriam referatur cui revera subiectum sit, sed ad aliam cuius externam speciem prae se ferat.
- 166b14 Verbis ὥς διήρηται πρότερον Aristoteles non ad librum quem de categoriis conscripsit, sed ad Top. I. c. 9 videtur respicere. — τὸ μὴ τῶν ποιεῖν ὃν est τὸ μὴ ὃν τῶν ὑπὸ τὴν τοῦ ποιεῖν κατηγορίαν τεταγμένων.

*Cap. 5. Vitiorum refutationis quae non in dictione posita sunt (28) primum in accidente est, 37 alterum in eo, quod simpliciter vel non nisi quodammodo verum est, 167a21 tertium in inscitia eorum quae ad redarguendum pertinent, 36 quartum in principii petitione, b1 quintum in consequentia (conversione), 21 sextum in ratione non recte reddita, 37 septimum in coniunctione plurium quaestionum.*

- 166b28 Cur syllogismus, qui quod de accidente praedicetur idem etiam de re ipsa praedicari colligat, falsus sit ex iis apparet quae diximus de accidente ad 43a34 et ad 71b10. Ut verus syllogismus conficiatur, idem terminus praedicari debet et de re ipsa (quam significavit verbis καθ' οὗ κατηγορεῖται vs. 31) et de eo quod de illa praedicatur, h. e. terminus maior (A) et de medio (B) et de minore (C) praedicari debet. Quare si maior non necessario coniunctus est cum medio et cum minore, sed non nisi κατὰ συμβεβηκός de iis praedicatur, ita ut et praedicari possit et non praedicari, non exit verus syllogismus. Unde apparet sophismate uti eum qui cogat Κορίσκον ἕτερον εἶναι Κορίσκον, si sum-



serit *Κορίσκον ἕτερον ἀνθρώπου εἶναι* et pro ἀνθρώπῳ substituerit *Κορίσκον*, quasi sit *Κορίσκος* = ἀνθρώπος, quum Coriscus homo sit: praedicatur enim „homo” de Corisco. Item falso cogitur *Κορίσκον ἕτερον ἀνθρώπου εἶναι*, si ponitur *Σωκράτης* = ἀνθρώπος: verum enim est *Σωκράτους ἕτερον εἶναι Κορίσκον*. — Non male Casaubonus vs. 32 ταῦτά πάντα scribendum esse coniecit, quod recepissem, nisi omnes libri haberent ταῦτα, quod ferri certe potest, quum praecesserit πολλὰ vs. 30: nam ταῦτα πάντα intelligenda sunt πάντα τὰ συμβεβηκότα.

166 b 37 Aliud vitium est, si quod non nisi quodam modo de aliqua re praedicatur simpliciter de ea dicitur. De quo quidem discrimine v. quae diximus ad 21 a 5, ubi etiam docuimus quo sensu τῷ ἀπλῶς opponatur τὸ ἐν μέρει quod habemus vs. 38: nam τὸ ἐν μέρει est τὸ εἶναι τι, ut existendi modum vel rationem significet, τὸ εἶναι ἀπλῶς (167 a 2) existentiam ipsam „in abstracto”. Revera hoc vitium quod secundo loco posuit aut aliquid aut nihil differre ab eo quod modo habuimus quum ex exemplo intelligitur quod habetur 167 a 3 (hoc enim simillimum est ei quod habuimus 166 b 34) tum etiam ex eo, quod τὸ κατηγορούμενον sensu proprio acceptum (cf. quae diximus ad 2 a 20) ab eo quod non nisi κατὰ συμβεβηκὸς praedicatur plane eodem modo differt atque τὸ ἀπλῶς καὶ κυρίως λεγόμενον ab eo quod non simpliciter praedicatur (μὴ κυρίως, πῇ, ἐν μέρει).

167 a 5 καὶ μικρὸν ..., h. e. καὶ διὰ τὸ μικρὸν διαφέρειν. Nam καὶ explicandi vim habet, cuius usus alia exempla dedimus ad 93 b 26. — Exemplo usus quod habetur vs. 8 A. G. Winckelmannus ed. Plat. Euthyd. Lips. 1833. p. X. not. explicuit quod legitur apud Plutarch. Praecept. Sanit. Tuend. p. 136, B τὸν Ἰνδὸν ἀναλύειν.

167 a 21 Aliud in redarguendo vitium admittitur, si in argumentatione qua adversarius refellitur quaedam praetermissa sunt sine quibus vera demonstratio esse non potest. Quae qualia sint in sequentibus ostendit dicens fieri debere syllogismum ἐκ τῶν δοθέντων, ἐξ ἀνάγκης, μὴ συναριθμομένου τοῦ ἐν ἀρχῇ, h. e. ex propositionibus ab adversario concessis, in quibus non debet numerari vel ut concessum assumi id quod demonstrandum est, h. e. in quibus petitio principii non admittenda est. (Videmus inde vitium de quo

agitur vs. 36 iam eo contineri, de quo nunc sermo est.) Quae vero servanda sunt, ait vs. 27, in vero syllogismo conficiendo, eadem, si negliguntur, ut falsus syllogismus exeat, efficiunt: unde fit, ut qui praetermittant aliquid eorum quae modo recensuimus (vs. 23 — 27), quamvis non refutent adversarium, tamen eum refellere videantur, ut si quis demonstret (vs. 29) idem et duplum esse et non duplum, at non unius et eiusdem rei duplum et non duplum (mente enim intelligendum est ἄλλ' οὐ τοῦ αὐτοῦ, quod vs. 29 revera Aristotelem in mente habuisse apparet e vs. 31, ubi docet etiam eiusdem rei idem et duplum et non duplum esse posse, quamquam non eadem ratione).

**167 a 36** De principii petitione quae dicitur egit Aristoteles Anal. pr. II. c. 16, Top. VIII. c. 13. Qui pro concessio sumit quod demonstrandum est, eum veram refutationem confecisse putant qui non satis distinguere sciunt quod idem est ab eo quod diversum est: non intelligunt enim id ipsum quod concedant idem esse quod demonstrandum sit, sed quod concedunt ab eo quod demonstrandum sit reapse diversum esse opinantur.

**167 b 1** Aliud in redarguendo vitium admittunt qui ex propositione data eliciunt quod revera non eius sit consequens, ut si quis propositionem hypotheticam convertat: nam ex conditione consequens recte derivatur, non ex consequente conditio. Cf. quae diximus ad 34 a 5 et ad 53 b 12. — Opponuntur vs. 8 τὰ ῥητορικά τοῖς συλλογιστικοῖς vs. 13. Illa enim verisimilitudinem comparare student, haec vero ipsam veritatem quaerunt. — De signo v. Anal. pr. II. c. 27. — ταῦτα μὲν vs. 11 intell. τὰ ἐπόμενα, vs. 12 τὸ δὲ κατηγορούμενον intell. τὸ ὃ ἔπεται ἐκεῖνα.

**167 b 13** De Melissi argumentatione v. Phys. I. c. 2 sq. Namque ille quidem sic ratiocinatur: τὸ πᾶν ἀγέννητόν ἐστι, τὸ ἀγέννητον ἀρχὴν οὐκ ἔχει, τὸ δ' ἀρχὴν οὐκ ἔχον ἀπειρόν ἐστιν, ἀπειρον οὖν ἐστὶ τὸ πᾶν. Cui quidem argumentationi sic adversatur Aristoteles: ἀληθὲς μὲν ἐστὶ τὸ γενόμενον ἅπαν ἔχειν ἀρχήν, ἀλλ' οὐ διὰ τοῦτο καὶ πᾶν τὸ ἀρχὴν ἔχον γέγονεν (nam propositio universe affirmans non in universalem convertitur, sed in particularem), οὐδ' ἄρα διὰ τοῦτο (h. e. διὰ τὸ γενόμενον ἅπαν ἔχειν ἀρχήν) ἀληθὲς ἐστὶ ὅπερ φησὶν ὁ Μέλισσος, τὸ ἀγέννητον ἀρχὴν μὴ ἔχειν. τοῦτο γὰρ

ἔπεται τῷ γεγονέναι πᾶν τὸ ἀρχὴν ἔχον (coll. 53 b 12. Sit enim *A* τὸ ἀρχὴν ἔχον, *B* τὸ γενόμενον).

167 b 21 Vitium de quo hic agitur iam habuimus Anal. pr. II. c. 17. — Vs. 23 ἐὰν οὖν ἐγκαταριθμηθῇ, intell. τὸ μὴ αἴτιον ὥς αἴτιον s. ἐὰν τὸ οὐκ ἀναγκαῖον πρὸς τὸ συμβάλειν τὸ ἀδύνατον ἐγκαταριθμηθῇ ἐν τοῖς ἐρωτήμασιν ὥς ἀναγκαῖον ὄν πρὸς τὴν εἰς ἀδύνατον ἀπαγωγὴν. — Argumentatio quam exempli gratia proponit inde a vs. 27 optime procedit, nisi quod minime efficit id quod demonstrandum erat, sed ponit τὸ μὴ αἴτιον ὥς αἴτιον: non cogitur enim quod in fine additur vs. 30 οὐκ ἄρα... Namque eadem plane quam modo fecimus deductio ad absurdum locum habere poterit (vs. 31 sqq.), etiam si adversarius minime contendat id quod per illam deductionem redargui perhibetur, idem esse vitam et animam, ut neminem per illam deductionem redargui appareat: haec enim ut fiat, non dandum est idem esse vitam et animam (quamquam qui vere deducit ad absurdum pro vero semper sumere debet id quod repugnat propositioni quam ipse demonstraturus est), dummodo concedantur ad deductionem conficiendam ea quae supra proposuimus de vita et morte, de generatione et interitu.

168 a 3 In quibusdam quaestionibus difficilius est videre, num una sit interrogatio an plures in ea lateant, quod ubi fit, aut unam esse quaestionem tacite concedunt qui ad quaestionem propositam omnino non respondent aut ita respondent, ut unam esse aperte profitentes revera redargui videantur.

168 a 11 Interdum etiam revera redargui potest qui plures quaestiones simul concessit. Ut si quis dedit eadem ratione multa dici caeca, qua unum caecum dicatur (latent enim multa in hac una concessione: nam ut revera sit simplex et unum quod concedatur, unum cum uno comparari debet, non cum multis, quorum — τῶν προσληφθέντων vs. 11 — numerus aut infinitus sit aut certe non definitus, quod pronomine indefinito τινῶν vs. 11 significatur): quare si praeter id quod videndi facultatem non habeat assumatur aliud quid quod videndi facultatem habeat, quum de multis valere concessum sit quod de uno recte dicatur, ambo caeca erunt, aut si praeter id quod videndi facultatem habeat assumatur aliud quod non habeat, ambo videntia esse colligetur, quod absurdum est.

**Cap. 6. Vitia quae in redarguendo admittuntur, et quae in dictione posita sunt (34) et quae extra dictionem, omnia ab artis syllogisticae inscitia repeti possunt.**

168 a 18 Quocunque modo alter ab altero refellitur, in omnem utique refutationem convenire debet refutationis definitio (ἔστι γὰρ ὁ ἔλεγχος συλλογισμὸς ἀντιφάσεως (cf. vs. 35—37), h. e. λόγος ἐν ᾧ τεθέντων τινῶν ἡ ἀντίφασίς τινος τῶν κειμένων ἐξ ἀνάγκης συμβαίνει τῷ ταῦτά εἶναι): ad hanc igitur normam et regulam omnis refutatio composita esse debet, quod Aristoteles significavit verbo ἀναλύειν: nam ut omnis syllogismi regula tribus figuris syllogisticis continetur, ad quas reducitur (ἀναλύεται, v. quae diximus I. p. 366), ita omnis refutationis regula definitio est quam modo diximus. Primum igitur videndum est (vs. 21), num qui adversarium refutaverit verum syllogismum, qui ex propositionibus concessis necessario cogat quod velit, non fecerit, quamvis hoc effecisse videatur, deinde in singulis definitionis quam dedimus partibus quaerendum est, num quid praetermissum sit. Namque tria paralogismorum genera, quorum vitium in dictione positum est — ea nempe quae habuimus 165 b 30, 166 a 6 et b 10: apparet enim simplici verbo ὁ λόγος (intell. ὁ διττός) vs. 25 sicut 169 a 23 significari τὴν ἀμφιβολίαν, orationis ambiguitatem quae vocis ambiguitati (τῇ δμωνυμίᾳ) opponitur — per duplicem sensum quem eadem verba admittunt veritatis speciem qua fallimur efficiunt: fallimur enim (vs. 26), quia non plura, sed unum aliquid quod per se consistat (cf. 169 a 34—36 et quae dix. ad 3 b 10) una oratione verbis iisdem manentibus significari solet: peccant igitur hi paralogismi et adversantur verae refutationis definitioni in eo, quod non fiunt διὰ τῶν κειμένων: nam qui refutat non eodem sensu accipit propositiones concessas quo intelligi vult adversarius. Reliquorum paralogismorum (quos habuimus 166 a 23, 33 et b 1) vitium in eo est, quod qui refutat vel universam propositionem ab adversario concessam non eandem sumit quam ille dedit (aliter enim quae ille dixit vel coniungit vel distinguit) vel unum quoddam verbum diverse pronuntiat. Quibus quidem in paralogismis quomodo peccetur contra definitionem elenchi quam supra habuimus docet in sequentibus, quibuscum cf. 167 a 23 sqq. Debet enim, ait, omnibus numeris eadem esse propositio quae ab adversario datur et qua

utitur qui illum refutat: neque enim prosodia neque alio modo quocunque verbum a verbo differre debet, ita ut ne aliam quidem vocem quae idem plane significet in alius locum substituere liceat (vs. 30). — Vs. 28 ἢ τὸ ὄνομα . . . , h. e. ἢ τῷ μὴ ταῦτόν εἶναι τὸ ὄνομα τὸ διαφέρον κατὰ τὴν προσῳδίαν. Nam quae praecesserunt vs. 27 τῷ . . . λόγον dicta videntur de iis paralogismis qui fiunt παρὰ τὴν σύνθεσιν καὶ παρὰ τὴν διαίρεσιν. Simul inde apparet quo iure reduxerimus articulum ante διαφέρον vs. 28, quem etiam paraphr. soph. elench. ed. Spengel. p. 35, 16 sq. et quaedam editiones priores habent.

168 a 37 Accidentis cur non detur scientia ex iis patet quae collegimus ad 71 b 10. — Vs. 39 τοῦτο δ' ἐστὶ λευκόν, h. e. τοῦτο δ' οὐκ ἐστὶ τὸ λευκῷ εἶναι ἀλλὰ συμβέβηκεν αὐτῷ τὸ λευκόν εἶναι.

168 b 2 Particula ὅτι pendet e verbo ἀποδέδεικται, quod Aristotelem in mente habuisse apparet ex iis quae sequuntur. — τοῦτο, intell. ἔχει, h. e. οὐκ ἀποδέδεικται διὰ τοῦτο ὅτι σχῆμα ἢ ἀρχὴ ἢ πρῶτον δυοῖν ὀρθαῖν ἴσας ἔχει τὰς γωνίας.

168 b 11 Verbum quod deest repetendum videtur ex iis quae antecesserunt ἀνάγονται εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοιαν (a 18). — ὅτι οὐ τοῦ αὐτοῦ . . . , h. e. ὅτι οὐχ ὥς ἀληθῶς ἀντίφασιν συνάγει οὗτος ὁ ἔλεγχος, ὅπερ ἔδει, εἰ μέλλοι ἀληθῆς ἔλεγχος εἶναι, ἀλλὰ φαινομένην ἀντίφασιν.

168 b 19 Quam dicat τοῦ λόγου τὴν ἔλλειψιν explicuit 167 a 28 sqq. — ἡ φαντασία, h. e. τὸ φαίνεσθαι ἐλέγχειν. — Vs. 20 διαιρουμένοις οὕτως, intell. ὥς ἔλεγεν ἐν τοῖς πρότερον (a 18).

168 b 23 δῆλοι διὰ τοῦ ὁρισμοῦ, h. e. δῆλοι εἰσὶ παραλογισμοὶ ὄντες διὰ τοῦ ὁρισμοῦ τοῦ συλλογισμοῦ. — Vs. 24 deleuimus quae Bkkus ex codicibus recepit quamquam invitis et edd. prr. omnibus et Boethio et vet. intp. Accedit, quod verba αἵτια τοῦ sensum non habent, nisi quis scribat αἵτιά του, quod, quamquam non omni sensu destitutum esset, tamen melius abesse nemo est quin videat. — Vs. 25 dedimus ἐναριθμούμενον quod et Boethius et vet. intp. videntur habuisse qui vertunt „connumerato”. Sensus loci hic est. Ubi vitium refutationis in eo est, quod quaedam assumuntur in demonstrationem quae nihil omnino faciunt ad conficiendum id quod volumus, conclusio non fit τῷ ταῦτα εἶναι (cf. 24 b 20 sqq.): nam ubi cogitur ex ἀναιτίοις, conclusio non provenit τῷ

ταῦτα εἶναι (hoc est enim quod dicit *ὅπερ οὐκ ἦν ἐν τοῖς ἀναιτιοῖς*). Is vero qui principii petitionem faciat quomodo peccet contra refutationis definitionem 167a25 ab Aristotele expositum est: peccat enim in eo, quod id ex quo demonstrat (τὸ κείμενον) non diversum est ab eo quod demonstrat, quae diversa esse debere expresse dixit 24b19 verbis *ἕτερόν τι τῶν κειμένων*.

168b29 τὸ μὲν συμβεβηκὸς ἐν τῷ παρὰ τὸ συμβεβηκὸς παραλογισμῷ ἐνὶ μόνῳ αἰὲ ἀντιστρέφει τῷ ᾧ συμβέβηκε, οἷον τὸ ξανθὸν τῷ μέλιτι, τὸ δ' ἐπόμενον ἐν τῷ παρὰ τὸ ἐπόμενον παραλογισμῷ πλείοσιν, οἷον τὸ ξανθὸν τῷ μέλιτι καὶ τῇ χολῇ, ὥστε ταῦτα εἶναι μέλι καὶ χολήν· τὰ γὰρ ἐνὶ... (vs. 31). Quare vitium quod semel in illo, bis in hoc admittitur. — Vs. 34 optt. codd. et vet. intp. secuti omisimus vocem λευκόν, quippe quae explicationis gratia ex sequentibus hic inserta videatur.

168b38 τὸ ἔχον ἀρχήν, id quod non infinitum est in spatio, τὸ πεπερασμένον: namque mendum est quod apud Bkkum legitur vs. 40 τὸ πεπερασμένων.

169a2 dedimus λαμβάνειν ex optt. codd. — idem habuisse videtur auct. paraphr. soph. elench. ed. Spengel. p. 39, 5 — quod pendet e verbo ἀξιοῖ, quod ex antecedentibus repetendum est: docet enim verbum λαμβάνει quod habemus vs. 3 aliquid huiusmodi mente intelligendum esse. Nam si scribitur λαμβάνει, non video quem sensum hic locus habere possit, nisi ante καὶ vs. 2 adiiciatur negatio οὐ. — Vs. 5 ἐπισκεπτέον δὲ . . . v. c. 24 et 28.

169a7 Verba ἢ μὴ διαίρειν, quae, quum explicationis gratia aliena manu adiecta esse pateat, optt. codd. secuti omisimus, etiam in vet. intp. desunt. Sententia totius loci haec est. Definitio propositionis quae simpliciter dicitur et propositionis unius eadem est: definitio enim ipsa eadem semper erit, sive rem definis quatenus una est quae est sive quatenus talis est qualis simpliciter esse dicitur. Quare si una propositio est enuntiatio, in qua unum de uno praedicatur (cf. 18a14 et 24a26), quum refutatio sine syllogismo, syllogismus vero sine propositionibus esse nequeat, contra refutationis definitionem peccat qui peccat contra propositionis definitionem. — De significatione vocis ἐρώτησις vs. 12 v. quae diximus ad 20b22

et ad 42a39. — Vs. 15 οὗτος, h. e. ὁ τὰ πλείω ἐρωτήματα ἐν ποιῶν παραλογισμός.

169a20 Eorum paralogismorum quos habuimus 168a17—33 (τῶν παρὰ τὴν λέξιν) vitium in eo esse dicit, quod non cogant id quod revera repugnet ei quod adversarius contendat, quamvis pugnare cum eo videatur, reliquos vero peccare in eo, quod syllogismi definitio in eos non conveniat. Qua in re Aristoteli adstipulari non possumus. Demonstravimus enim in iis quae supra diximus paralogismos quorum vitium in dictione sit peccare in eo, quod non cogant διὰ τῶν κειμένων: propositiones enim ab adversario concessas qui refutat non eo sensu capit quo ille eas intelligi voluit. Ex iis vero quorum vitium non in dictione est eum paralogismum quem habuimus 168b11 non contra syllogismi definitionem, sed in eo peccare, quod propositio quae demonstretur non revera pugnet cum eo quod adversarius contendat, quamvis pugnare cum eo videatur, facile intelligitur.

*Cap. 7. Quomodo fiat ut veritatis specie decipiamur in singulis paralogismis exponitur.*

169a24 οἶον τὸ ἐν... v. met. Δ c. 6.

169a30 Paralogismis qui fiunt παρὰ τὸ σχῆμα τῆς λέξεως fallimur, quia difficillimum est diiudicare quae ad eandem et quae ad diversas categorias (ὥς ἑτέρως) referenda sint (cf. 166b10 sq.): nam quodcunque praedicatur de alio, id unum quoddam esse putamus quod per se consistat, unde fit ut quaecunque praedicentur facile interdum habeantur pro substantiis, quamquam revera ad aliam quamcunque categoriam referenda sint. Quare (vs. 36) in dictione peccat qui categoriam cui quid subiectum est non recte constituit: ac primum quidem quoniam sermonem conferentes cum aliis de categoria ad quam quid referatur constituenda facilius fallimur quam si ipsi nobiscum reputantes categoriam investigamus: nam disserentes cum alio verba magis quam rem ipsam spectamus, ipsi nobiscum reputantes rem aut magis aut certe non minus contemplamur quam verba quibus exprimitur; deinde quoniam etiam nobiscum reputantes maxime fallimur, si non ipsam rem ante oculos habemus, sed sermonem facientes in utramque partem de ea nobiscum ipsi disputamus; denique quoniam in paralogismis qui fiunt παρὰ τὴν ὁμοιοσχη-



μοσύνην fallimur similitudine, est autem similitudo in dictione.

169 b 3 Pergit hic in constructione quam incepit a 22. — Qui falluntur paralogismis qui sunt παρὰ τὸ συμβεβηκὸς ii neque quid idem quid diversum sit diiudicare sciunt (sumunt enim Κορίσκον = ἄνθρωπον, quod docuimus ad 166 b 28) neque quid unum sit quid non (quamquam enim unius rei multa sunt accidentia eaque interdum inter se contraria, quia non cum natura rei coniuncta sunt, tamen horum unumquodque cum re ipsa idem esse ponunt), neque cognita habent quae ita de aliqua re praedicentur, ut in eius natura posita sint et res ipsa sine iis esse omnino non possit, τὰ ἐν τῷ τί ἐστὶ κατηγορούμενα intell., quippe de quibus eadem utique praedicentur atque de re ipsa. — Articuli pronomini interrogativo adiecti exemplum dedimus ad 3 a 21.

169 b 7 Aliam rationem exponit, ob quam paralogismis qui fiant παρὰ τὸ ἐπόμενον facillime fallamur.

169 b 11 τῷ παρὰ μικρὸν nos falli dicit, si discrimine quod nobis levius videbatur neglecto inducimur, ut paralogismum pro vero syllogismo habeamus. Cf. 47 b 38.

*Cap. 8. Definitio refutationis sophisticae constituitur.*

30 Omnes paralogismi reducuntur ad ea capita quae supra exposuimus. 170 a 12 Refutationem sophisticam simpliciter refutationem dicere non licet.

169 b 18 Ut omnes sophisticos syllogismos secundum unum tredecim modorum quos modo habuimus fieri demonstret, prius sophisticum syllogismum definit, deinde quid differat a syllogismo πειραστικῷ explicat. Est enim sophisticus syllogismus et qui revera non cogit, quamvis cogere videatur, et qui recte cogit neque tamen ad rem ipsam de qua agitur pertinet, quamvis ad eam pertinere videatur. Iam vero a syllogismo πειραστικῷ ita differt, ut hic non rei veritatem explorare et comprobare, sed nihil nisi adversarii inscitiam patefacere velit, sophisticus vero, qui proprie dicatur, etiam si cogat quod adversarius negaverit, tamen num nesciat qua in re vitium lateat necne non ostendat.

169 b 30 Quae audientes inducunt, ut paralogismo, quasi ex propositionibus iure ab adversario concessis (ὥς ἡγορημένα) syllogismus confectus sit, fidem habeant, eadem etiam ipsum

adversarium (*τὸν ἀποκρινόμενον*) ita fallere interdum possunt, ut paralogismum quo ipse refellatur pro vero syllogismo habeat: nam quod non concessum pro vero habet (vs. 34), ut etiam si non expresse dederit, tamen dedisse ipse sibi persuadeat, id etiam expresse dabit, si interrogatur. Sunt tamen sophisticæ refutationes, in quibus, si expresse interrogatur id in quo paralogismi vitium positum est (*τὸ ἐνδεές*), non conceditur ab adversario, quia simul cum ipsa interrogatione patet qua in re peccetur. Quare in iis paralogismis quorum vitium in dictione est et in iis qui soloecismum efficere volunt (cf. c. 3) non petendum est ab adversario, ut expresse concedat id in quo vitii causa est, sed ut lateat, non interrogantes hoc pro concessio sumere debemus. Iam igitur si paralogismi qui cogunt quod thesi repugnat (h. e. per quos adversarius refellitur) refutationem conficiunt quæ non vera est, sed veritatis speciem habet, manifestum est totidem modis aliquid falsi cogi posse, quot modis fiat refutatio non vera quæ veritatis speciem habeat. Refutatio non vera autem tot modis fieri potest quot sunt partes refutationis veræ, quarum unaquæque si negligitur, refutatio falsa efficitur quæ veritatis quandam speciem habet — *φανείη ἂν ἔλεγχος* 170a1, h. e. *εἴη ἂν φαινόμενος ἔλεγχος* — (nam omnes paralogismi reducuntur *εἰς τὴν τοῦ ἐλέγχου ἄγνοιαν*): unde apparet non plures dari modos quibus paralogismi fieri possint quam quos supra recensuimus. Namque si vitia paralogismorum quæ enumerantur 170a1—9 cum refutationis definitione conferuntur quam habuimus 167a23 sqq., tredecim modos paralogismorum quos supra exposuit Aristoteles a refutationis definitione repeti posse apparet. Ac primum quidem modum fecit eum qui non cogit *ἐκ τῶν δοθέντων ἐξ ἀνάγκης* (cf. 167a25), quem quum supra (167b21 al.) dixerit *τὸν παρὰ τὸ μὴ αἴτιον ὥς αἴτιον* vel (Anal. pr. II. c. 17) *τὸν μὴ παρὰ τοῦτο*, quod locum habet in ea refutatione quæ ad absurdum deducit, explicationis gratia hic (170a2) addidit verba *ὅ ἐῖς τὸ ἀδύνατον*, quamquam facile intelligitur vitium syllogismi in quo *τὸ μὴ αἴτιον ὥς αἴτιον* sumitur etiam in recta demonstratione locum habere posse. Secundus modus est qui peccat contra propositionis definitionem, quæ si non servetur, neque refutationem veram neque syllogismum esse posse demonstravit 169a6 sqq. Unde

etiam hunc modum a neglecta refutationis definitione repeti posse apparet. Tertius est qui fit *παρὰ τὸ συμβεβηκός* (vs. 4), per quem fallimur *διὰ τὸ μὴ δύνασθαι διακρίνειν τὸ ταύτὸν καὶ τὸ ἕτερον καὶ ἓν καὶ πολλά* (169 b 4): unde apparet etiam in hoc paralogismo refutationis definitionem non esse servatam, quum vera refutatio (167 a 23) cogere debeat *ἀντίφασιν τοῦ αὐτοῦ καὶ ἑνός*. (Notandum est quod brevius dixit *ἀντὶ τοῦ καθ' αὐτὸ ὁ παρὰ τὸ συμβεβηκός*. Nam sententia haec est: *ὁ γινόμενος παρὰ τὸ συμβεβηκός ἀντὶ τοῦ συλλογίζεσθαι* — h. e. *δέον συλλογίζεσθαι* — *διὰ τὸ καθ' αὐτό*: verus enim syllogismus non fit ex iis quae non necessario cum re ipsa coniuncta sunt, sed ex iis quae in eius natura posita semper de ea praedicantur.) Quartum modum, *τὸν παρὰ τὸ ἐπόμενον*, tertio contineri docuit 168 b 27 sq. Quintus modus, quem 167 a 23 significavit verbis *μὴ ὀνόματος ἀλλὰ πράγματος*, eos paralogismos complectitur qui fiunt *παρὰ τὴν λέξιν*, de quibus cf. quae diximus ad 165 b 23. Sextus modus est, in quo sumitur *ἀντὶ τοῦ καθόλου τὸ ἐν μέρει* (cf. 166 b 38), quod vs. 8 dicit *τὸ ἐπὶ τι*. Apparet sermonem esse de eo paralogismo, qui est *παρὰ τὸ πᾶν ἢ ἀπλῶς*, quem iisdem fere verbis significavit Aristoteles 167 a 26: nam quod recte cogitur, simpliciter et universe cogi debet *κατὰ ταύτὸ καὶ πρὸς ταύτὸ καὶ ὡσαύτως*, non *κατὰ τι ἢ πρὸς τι ἢ πῶς* (cf. 166 b 23), quod vs. 8 significat dicens *παρὰ τὸ ἐπὶ τι ἢ παρ' ἑκάστων τούτων*. (Negligentior est structura eorum quae praecedunt vs. 6 *εἴτ' ἀντὶ...*, h. e. *εἴτα τὸ ἀντὶ τοῦ καθόλου τὴν ἀντίφασιν συλλογίζεσθαι*, *ἡγουν δέον συλλογίζεσθαι καὶ κατὰ ταύτὸ καὶ πρὸς ταύτὸ καὶ ὡσαύτως σοφιστικὸν ἔλεγχον ποιεῖσθαι παρὰ τὸ ἐπὶ τι ἢ παρ' ἑκάστων τούτων*. Eadem negligentia in iis est quae sequuntur: *ἔτι τὸ συλλογίζεσθαι παρὰ τὸ λαμβάνειν τὸ ἐν ἀρχῇ δέον συλλογίζεσθαι μὴ ἐναριθμουμένου τοῦ ἐν ἀρχῇ*. Excusatur haec negligentia eo, quod Aristoteles verba *καὶ κατὰ... ὡσαύτως* vs. 7 et *μὴ ἐναρ... ἀρχῇ* vs. 8 sq. e definitione refutationis qualem habuimus 167 a 25 sq. integra transscripsisse videtur, ut iuxta posuerit qua in re peccatum sit et quomodo vera refutatio comparata esse debeat.) Septimo modo (vs. 8) veram refutationis definitionem adversari docuit 168 a 22. Iam quum quintus modus omnes paralogismos complectatur qui fiunt *παρὰ τὴν λέξιν*, singulis definitionis quam habuimus 167 a 23 partibus consideratis ap-

paret non plura dari quam tredecim quae supra exposita sunt paralogismorum genera — nam eum paralogismum quem habuimus 167 a 21 cur hic non seorsum enumeraverit per se intelligitur: hic enim unus reliquos omnes complectitur.

170 a 12 Qui syllogismo sophistico usus adversarium refellit, non rem quam ille defendit redarguit, sed hominem. Nam si hic non concedit quod non verum est — veluti vocem ambiguam unam tantum habere significationem vel ea quae eandem formam (τὸ σχῆμα τῆς λέξεως) habeant eidem categoriae subiecta esse — neque ipse refutari neque omnino cogi quidquam poterit; si concedit, res quidem ipsa non refellitur (nam si propositiones ex quibus cogitur falsae sunt, ad rem ipsam quae cogi dicitur omnino non pertinent, ut rei ipsius neque demonstratio neque refutatio vera ex iis confici possit), adversarius, qui dedit propositiones falsas, refutatur.

*Cap. 9. Quum alia alius disciplinae sint principia, etiam alii alius sunt paralogismi. iique infiniti. Est autem dialectici cognoscere eos, qui fiant ex principiis dialecticis.*

170 a 20 Qui recensere vellet omnia in quibus peccent qui redarguantur, omnes doctrinas et disciplinas notas habere deberet (quem quidem finem ut consequatur nulli arti unquam propositum esse potest, quum homini non datum sit ut perfectam omnium rerum scientiam consecetur); nam quodcunque in unaquaque demonstratur id, si negatur, etiam refutationem admittit, ut quot demonstrationes dentur, tot etiam refutationes fieri possint. Quare quoniam veras refutationes infinitas dari manifestum est, item etiam falsarum numerum infinitum esse apparet (vs. 32 sqq., quibuscum cf. quae habuimus 77 b 16 sqq. et 101 a 5 sqq.). Quae quum ita sint, non de omni refutatione falsa vel sophistica in universum hic agitur, sed de dialectica refutatione falsa, quippe quae omnibus artibus ac disciplinis communis sit. Quae quomodo fiat ex iis ipsis locis (τόποις) patebit qui adhuc in Topicis traditi sunt: nam quum ars dialectica doceat quid et quomodo demonstretur ex propositionibus probabilibus, eadem etiam quid et quomodo iisdem propositionibus adhibitis refelli possit ostendere debebit.

170 b 2 ἢ δύο, aut certe duo, si unus non sufficiat ad colligendum id quod thesi repugnet. Sin autem tenemus (vs. 4) qui-

II.

bus in rebus peccetur ab iis qui singulos paralogismos faciant, etiam quomodo solvendi sint novimus: solvuntur enim, si adversarius vitio quod in iis latet detecto prohibet ne paralogismus conficiatur. Quare quum in antecedentibus expositum sit quomodo fiat, ut ab iis qui artis dialecticae periti sint (τοῖς τοιοῖσδε vs. 7) falsi syllogismi pro veris habeantur, apparet dialectici esse, ut exploret quomodo ex propositionibus probabilibus (διὰ τῶν κοινῶν vs. 9) refutatio efficiatur vel vera vel veritatis specie praedita, et quae dialectica sit aut certe videatur et quae exercitationis causa instituitur.

*Cap. 10. Non recte distinguit argumentationum genera qui unum genus dicit quod non nisi ad nomen spectet, alterum quod ad sententiam adversarii pertineat. 171 a 1 Quae falsarum refutationum sint genera. 12 Quod initio capitis docuit aliis argumentis confirmat.*

170 b 16 Non disputat contra sententiam adversarii qui quod ille dixit non ita accipit, ut eandem rem in mente habeat de qua sententiam a se prolatam intelligi vult qui respondet: quare qui non disputat contra sententiam adversarii non de re disputat, sed de verbis, ut idem sit τὸ μὴ πρὸς τὴν διάνοιαν et τὸ πρὸς τοῦνομα. (Quod adiectum est vs. 17 οἴομενος ἐρωτᾶσθαι — h. e. se ipsum iam respondendi munus suscepisse fingens — non recte interpretatus est Alex. schol. 304 b 28: nam quod Aristoteles dicit hoc est. Non disputat de sententia adversarii qui, si se interrogari putaret, ea quae responderet alio sensu acciperet quam eo quem iis subiicit adversarius, ὁ ἐρωτῶμενος.) Iam si et qui interroget et qui respondeat vocem ambiguam non plura, sed unum significare putet, in disputatione autem voce ambigua ita utantur, quasi unam significationem habeat, de nomine sive etiam de vera adversarii sententia disputari dicendum est: utrumque enim simul est verum. (Uncini quibus Zenonis nomen in contextu vs. 23 circumscripsimus tollendi sunt coll. iis quae dixit Brandis Gesch. der griech.-röm. Phil. II. p. 153. not. 6, ib. I. p. 408.) Si vero adversarius vocis ambiguitatem ipse perspexit, non disputatur de sententia adversarii. Namque primum quidem (vs. 26) et τὸ πρὸς τοῦνομα et τὸ πρὸς τὴν διάνοιαν simul locum habere posse apparet in iis paralogismis qui e duplici verborum interpretatione nascuntur, quamquam fieri potest,

ut omnis syllogismus simul fiat *πρὸς τοῦνομα* et *πρὸς τὴν διάνοιαν*: nam quod dicitur *πρὸς τὴν διάνοιαν*, id non ad syllogismum ipsum pertinet, sed ad sententiam quam qui respondet iis subiicit quae ipse concessit: quare τὸ *πρὸς τὴν διάνοιαν* genus syllogismorum qui per se spectantur significare non potest. Deinde (vs. 30) si divisionem admittimus quam initio capitis habuimus, ut praeter eos syllogismos qui sint *πρὸς τοῦνομα* reliqui omnes dicantur *πρὸς τὴν διάνοιαν*, quum τὸ *πρὸς τὴν διάνοιαν* non significet ipsorum syllogismorum discrimen qui per se spectentur, sed nihil nisi propositionem concessam eodem sensu accipi declaret ab eo qui interroget atque ab eo qui respondeat, τὸ *πρὸς τοῦνομα* in omnes paralogismos convenire apparet.

**170 b 33** οἱ δὲ φασὶ πάντας. Ipsa verba quibus haec supplenda sint statim sequuntur, quare haec si deessent, nemo desideraret. Similis pleonasmī exempla ex Aristotele collegimus ad 61 b 7.

**170 b 35** Divisionem supra propositam non bene habere tertio argumento probat. Namque ex iis paralogismis qui e multiplici verborum interpretatione nascuntur (*παρὰ τὸ πλεοναχῶς*, h. e. *παρὰ τὴν λέξιν*, quod ex iis apparet quae sequuntur) nonnulli tantum, non omnes, fiunt *παρὰ τοῦνομα*. At vero (vs. 38) sunt quidam alii paralogismi (praeter eos quos *παρὰ τοῦνομα* fieri modo diximus), quorum vitium non in eo est (*οὐκ ἐν τῷ πρὸς τοῦνομα* s. coll. vs. 31 *οὐκ ἐν τῷ μὴ πρὸς τὴν διάνοιαν εἶναι*, cf. vs. 29 sq.), quod qui respondet propositionibus a se concessis aliam sententiam subiiciat quam qui interrogavit, sed in eo, quod syllogismus ipse propositionem quandam (*ἐρώτημα*, v. quae diximus ad 20 b 22 et ad 42 a 39) adhibeat, quae sine ambiguitate esse nequeat.

**171 a 1** Qui veram falsarum refutationum divisionem proponere velit, ei prius disputandum est de syllogismo: nam quum refutatio sit syllogismus quo cogitur quod thesi repugnat, falsa refutatio quaecunque aut in syllogismo ipso (in argumentatione, *ἔξω τῆς λέξεως*) aut in eo quod thesi repugnare dicitur (*παρὰ τὴν λέξιν*, cf. tamen de hac re quae diximus ad 169 a 20) aut simul in utroque peccet necesse est. Qui vero syllogismus (vs. 11) in neutro peccat, is verus non esse non potest. De exemplis quae sequuntur v. 166 a 13, 178 a 37, 77 b 32, paraphr. soph. elench. ed. Spengel. p. 55.

**171 a 12** Nova difficultas, si divisio quam supra proposuimus adoptatur, inde nascitur, quod demonstrationes mathematicae interdum in iis numerandae essent quae non ad rem, sed ad nomen tantum (*πρὸς τοῦνομα*) pertinerent. Namque si qui respondeat notionem trianguli ambiguam putet neque id, quod duo rectos angulos habere ab altero demonstratum sit, pro generali cuiusdam figurae notione habeat, sed pro re singulari quacunque, eum qui demonstrationem confecerit non *πρὸς τὴν διάνοιαν*, sed *πρὸς τοῦνομα* disseruisse apparet, si revera omnis demonstratio aut fit *πρὸς τὴν διάνοιαν* aut *πρὸς τοῦνομα*. Cur Alexander (schol. 305 b 7) quod hic dictum est de sophisticis demonstrationibus mathematicis explicandum putaverit non intelligo.

**171 a 17** Alexandrum totum fere locum qui sequitur non intellexisse ex scholiis manifestum est; nos eundem sic interpretandum putamus. Deinde si vox qua utimur ambigua est, is vero qui respondet ambiguitatem non videt, *πρὸς τὴν διάνοιαν* (*τὴν τοῦ ἀποκρινομένου* intell.) disputabimus, etiam si voce ambigua pro non ambigua abutamur, quod supra non nisi in iis accidere vidimus quae disserantur *πρὸς τοῦνομα*. Non aliter enim interrogandum est quam ut respondentem optio detur, velut si quis interrogetur: *ἄρ' ἔστι σιγῶντα λέγειν ἢ οὐ*; aut ad summum ita, ut tecte significetur quid cavendum sit respondentem, velut si interroget: *ἄρ' ἔστι μὲν ὥς οὐ, ἔστι δ' ὥς ναί*; Ad quod si adversarius respondeat: *μηδαμῶς ἔστι σιγῶντα λέγειν*, alter vero argumentationem conficiat qua ille redarguatur, *πρὸς τὴν διάνοιαν* eum disputare apparet (propositionem enim ab altero concessam eo sensu intelligit quo ille eam accipi vult), quamquam refutatio quam modo habuimus, quum vitium quod in ea admissum est in vocis ambiguitate positum sit, iis adnumeranda videtur quae fiunt *πρὸς τοῦνομα*. Unde clarum est non esse quandam syllogismorum speciem qui sint *πρὸς τὴν διάνοιαν*. Est vero species eorum quae fieri dicitur *πρὸς τοῦνομα*, qua quidem in specie non solum non omnes refutationes, sed ne sophisticae quidem refutationes omnes numerandae sunt. Ex his enim quaecunque sunt *ἔξω τῆς λέξεως* (v. 166 b 21), eae non sunt *πρὸς τοῦνομα*. — Si quis vero postulet (vs. 28) ut qui interroget ipse distinctione facta alterum edoceat qua in re ambiguitas lateat, primum quidem id ipsum postulare absurdum est, quum



fleri possit, ut qui interroget ipse ambiguitatem non perspi-  
 ciat, deinde talem distinctionem facere iam non est disputare,  
 sed docere. Namque etiam in iis quae non ambigua sunt  
 (vs. 34) accidere potest (παθεῖν, intell. τὸν λόγον), ut di-  
 stinctione opus sit quam facere debeat qui doceat, non qui dis-  
 putet. Ut si quis quaerat num in numero quaternario uni-  
 tates numeris binariis sint aequales et distinctionem adiiciat,  
 quod bini numeri binarii qui in quaternario insint aut con-  
 iuncti considerentur aut non coniuncti (nam coniuncti quat-  
 tuor unitatibus aequales sunt, non coniuncti vero non aequa-  
 les), non disputat, sed docet quomodo respondendum sit.  
 Item si quaerat num rerum contrariarum una sit scientia et  
 addat contraria esse nota ignotis, idem facit ac si doceat  
 non omnium rerum contrariarum unam dari scientiam.

*Cap. 11. Sophistici vel contentiosi syllogismi definitio con-  
 stituitur. 25 Utriusque discrimen exponitur. 35 De ratione  
 quam contentiosus syllogismus ad dialecticum habeat. Quam  
 ut exponat (172 a 9), copiosius discrimen exponit quod intercedat  
 inter dialecticam, quae interroget ut adversarium tentet vel  
 confutet, et doctrinam quae principiis sponte expositis demon-  
 strationem efficiat, ut alterum doceat.*

**171 b 3** Ut sophistici syllogismi naturam accuratius exploret, ab  
 eo orditur quod sophistico et dialectico syllogismo commune  
 est: hoc dico, quod propositiones ex quibus cogatur ex quae-  
 stione natae esse debeant, quod artis dialecticae proprium  
 est, a doctrina vero quae veritatem demonstratione evincere  
 velit alienum.

**171 b 7** Dialecticus est qui considerat principia omnibus doctri-  
 nis et disciplinis communia, quatenus ad unamquamque rem  
 pertinent (κατὰ τὸ πρᾶγμα, cf. vs. 19). — Verbis εἰς μὲν  
 vs. 8 respondent quae sequuntur vs. 11 καὶ ὅσοι, h. e. ἔτεροι  
 δὲ ὅσοι... Sophisticorum, ait, syllogismorum duo sunt ge-  
 nera, unum eorum qui ex principiis omnibus disciplinis com-  
 munibus (περὶ ὧν ἡ διαλεκτικὴ πειραστικὴ ἐστὶ) syllogismi  
 speciem efficiunt, quamquam revera nihil cogunt, etiam si  
 verum sit quod conclusionis loco proferatur: fallunt enim eo,  
 quod falsa argumentatione utuntur τὸ μὴ αἴτιον ὥς αἴτιον  
 τιθέντες: namque in omni syllogismo propositiones rationem  
 (τὸ διὰ τί) exprimere debent, ex qua conclusio prodeat τῷ

*ταῦτα εἶναι* (τὰς προτάσεις intell.). Alterum genus (vs. 11) eos paralogismos complectitur qui, dum artis ad quam pertinent speciem habent, revera tamen a via et ratione, qua quaeque res demonstrari velit, alieni sunt. Nam si quis ita ratiocinatur, ut principiis eius doctrinae, ad quam demonstratio pertineat, non recte utatur, ut si argumentatione geometrica usus aliquid falsi demonstret vel si veram thesin falsa demonstratione geometrica confecta probet, demonstratio quam fecit sophistica vel contentiosa dici non poterit: erit autem sophistica, si principiis communibus utatur. Quare ea ratio quam ad circulum quadrandum Hippocrates iniit (v. quae diximus ad 69 a 32), quum geometricis principiis nitatur, sophistica non erit dicenda, Brysonis ratio vero (v. quae dedimus ad 75 b 40), etiamsi revera circulum quadraret, tamen, quia non proficiscitur a principiis geometriae propriis (οὐ κατὰ τὸ πρᾶγμα), sophistica est. Quare (vs. 18) duo sunt syllogismi contentiosi, unus qui non est syllogismus, quum nihil cogat, quamvis speciem habeat — *περὶ τῶνδε* intell. *περὶ τῶν κοινῶν* — alter qui, etiam si recte cogat, tamen ab ipsius rei principiis alienus sit, quamvis ex iis effici videatur.

171 b 35 Contentiosus syllogismus (de Graecorum eristica v. quae disputavit Winckelmannus in edit. Plat. Euthyd. Lips. 1833. p. XXII sqq.) ad dialecticum eandem rationem habet quam falsa demonstratio geometrica ad veram. Nam ut ille ex iisdem principiis efficitur quibus dialectica utitur, sic etiam falsa demonstratio geometrica a principiis geometriae propriis proficiscitur. (Hanc sententiam licet parum accurate ab Aristotele expressam iis subiiciendam esse quae legimus vs. 37 et totius loci ratio docet et lectionis varietas comprobatur quam praebet cod. C. Boethius et vet. intp. locum ita vertunt, ac si habuerint *παφαλογίζεται καθάπερ καὶ ὁ ψευδογράφος γεωμετρικῶς*.) Falsus syllogismus geometricus autem non contentiosus est, si principiis et theorematis utitur geometriae propriis, quae vero demonstratio aliam rem quamcunque (h. e. quodcunque non ad dialecticam pertinet, sed ad aliam quamlibet artem vel disciplinam — *περὶ μὲν τᾶλλα* 172 a 2) ex principiis dialecticis probat contentiosa est.

172 a 6 ὅσοι μὴ ἴδασιν... Quicunque nesciunt fieri posse, ut

inter id quod maius et id quod minus sit non unum, sed plura media intericiantur.

**172 a 7** Alexandrum (schol. 307 a 15) pro Hippocrate Antiphontis nomen posuisse ex iis apparet quae habuimus 171 b 15. De Antiphonte v. I. E. Montucla recherches sur la quadrature du cercle. Paris. 1754, qui cum Brysone eum comparans dicit: „Il y a plus de justesse dans la prétention du géomètre Antiphon; celui-ci regardait le cercle comme un polygone d'une infinité de côtés". Id. Histoire des mathématiques. Nouv. éd. Paris an. VII. p. 156: „A l'égard d'Antiphon, il ne nous paraît pas qu'il doive être accusé de paralogisme (quae quidem de Antiphonte sententia cur non probanda sit ex iis intelligitur quae dicit auct. paraphr. elench. soph. ed. Spengel. p. 60 init.); car ayant inscrit un quarré dans un cercle, il inscrivait dans chaque segment un triangle isoscèle, puis dans les huit segmens en résultans autant de triangles isoscèles et ainsi de suite; et il disait, que pour avoir la grandeur du cercle, il fallait prendre le quarré inscrit, plus les quatre premiers triangles, plus les huit suivans et ainsi jusqu'à ce qu'il se confondissent sur la circonférence". Io. Chr. Heilbronner Historia matheseos universae. Lips. 1742. p. 150 rationem quam Antiphon ingressus est ut circulum quadraret figura adscripta illustravit. Cf. praeterea Brandis schol. ad Aristot. Phys. I. c. 2 (185 a 16) et ad 75 b 40 (schol. 211 b 35 et 212 a 8).

**172 a 8** Si quis post coenam ambulandum non esse contendat, quia non sit motus, contentiose disputat. Nam quod argumentis e medicina petitis probare debebat, id Zenonis argumentatione usus demonstrare vult, quae ad generalem motus notionem pertinet. — In sequentibus, ut probet eum qui syllogismum contentiosum faciat non eandem plane rationem habere ad dialecticum quam habeat ad geometram ὁ ψευδογράφος, discrimen exponit quod inter dialecticam et aliam doctrinam quamcunque intercedat. Namque si ratio quam contentiosus habet ad dialecticum plane eadem esset quam ψευδογράφου et geometrae, non daretur syllogismus contentiosus qui ad res geometricas pertineret (περὶ ἐκείνων vs. 11), quem revera dari Brysonis exemplo modo probavimus. (Qua in re utriusque ratio diversa sit facile ex iis intelligitur quae habuimus 171 b 38 sqq.) Iam ut recte intelligantur quae se-

quuntur, notandum est, quod vox *καθόλου* vs. 13 eo sensu accipienda est quem habuimus Anal. post. 73b 26 (cf. quae dedimus ad 17a 39 sub fin.), deinde tenendum, quod in Anal. post. I. c. 7 et 9 uniuscuiusque doctrinae propria esse dixit principia, ex quibus cum communibus omnium disciplinarum principiis coniunctis singula theoremata, quae ad unum genus pertinere debeant, ut unam doctrinam constituent, elicienda sint. Quibus praemissis iam facile intelligitur quid Aristoteles hic dicat de discrimine quod intercedat inter talem doctrinam et dialecticam. Nam dialectica neque versatur circa unum genus quod definitum sit, neque revera demonstrat, neque ex iis solis colligit quae cum ipsa rei natura necessario coniuncta sint (*καθόλου* vs. 13. Ad vs. 14 cf. Anal. post. I. c. 32). Quare (vs. 15) quaecunque ars certam quandam et veram doctrinam demonstrat, propositiones ex quibus demonstrationem conficit, num sibi concedantur ab adversario non quaerit, sed ponit: nam quum veritatem investiget, non accipere potest utrumcunque respondeatur (quod dialectica facit), sed ipsa sumere debet propositiones veras, ex quibus probari possit quod demonstrandum est.

172 a 19 Ne quis comma ponat post *ἀρχάς*, monemus loci sententiam hanc esse. Sin autem demonstraret, etiam si non omnia, sed aliqua tantum, de primis certe principiis non interrogaret adversarium. His enim non concessis, quippe sine quibus nulla omnino fieri possit demonstratio, non haberet unde objectionem adversarii quamcunque redargueret. Similem usum particulae *ἀλλά* (vs. 19), quae orationem interrompens quasi adversarii loco maiore cum vi ad objectionem inceptam respondeat, iam habuimus 171 a 29 et 111 b 14, ubi v. quae diximus. — Praeterea notandum est, quod in maiore Bkki editione mendum est, quod vs. 20 pro *διδόντος* legitur *διδόντας*.

172 a 21 Denique dialectica a reliquis disciplinis eo differt, quod, quum propositum habeat ut tentet adversarium, exerceri potest etiam ab eo qui artis non peritus rem de qua disputetur non cognitam habeat, si ita respondeat, ut non ea concedat quae sciat neque quae rei de qua agatur propria sint, sed quae eius sint consequentia (das auf dem Wege der Empirie und Routine von der Sache Erkannte). Sunt enim quaedam ita comparata, ut etiam si nobis cognita sint, tamen

certam eorum doctrinam non habeamus, si vero nobis ignota sint, doctrinam quoque quae ad illa pertineat nos ignorare necesse sit: quod quam verum sit ex iis clarum est quae dixit Anal. post. I. c. 1. — Ad vs. 29 cf. Anal. post. 76 a 37, 77 a 26. — Vs. 32 τοὺς ἐπαγγελλομένους, eos qui artem profitentur. — ταῦτα, intell. οἷς χρῶνται οἱ ἰδιῶται. — Vs. 35 οὗ (intell. τοῦ πείραν λαβεῖν) ἐντέχνως (ποιητικῇ) ἢ διαλεκτικῇ ἐστὶ. Quod in sequentibus Aristoteles constructionem relativam quam inceperat neglexit, simile est iis quae collegimus ad 25 b 35. — Vs. 38 οἷον αἱ ἀποφάσεις. Vidimus enim (16 a 30 et b 12 sqq.) negatione non significari unam certam rem, sed non definitam (ἀόριστον) esse notionem quae negatione exprimatur.

*Cap. 12. Quomodo efficiatur ut adversarius dicat aliquid falsi vel παράδοξον.*

Aristoteles quum in antecedentibus dixerit de refutatione sophistica, iam capp. 12—14 de reliquis agit quae efficere student qui victoriam magis quam veritatem quaerunt in disputatione. Cf. c. 3.

172 b 12 Primum quidem, ait, ipsa quaerendi ratio, si ita instituitur, ut non ad certum quendam finem (πρὸς μηδὲν κείμενον) dirigatur, efficere solet, ut adversarius interdum aliquid falsi vel παράδοξον proferat (συμβαίνει, intell. τοῦτο ὃ ἦν δεύτερον, τὸ ψευδόμενον τι δεῖξαι καὶ εἰς ἄδοξον ἀγαγεῖν. Nam oratio ἀνακόλουθος facta est eo, quod non adiectum est quod ex praecedente ἐῴρηται elici potest λεκτέον νῦν.). Deinde (vs. 16) si interrogationes frequentes fiunt et si petitur, ut adversarius respondeat quae ipse probet, accidere solet, ut ex propositionibus ab adversario concessis facilius aliquid falsi vel absurdi eliciatur: iis enim quae data sunt ita utendum est, ut disputatio ad ea deducatur quae nobis facilia sint ad redarguendum. — Vs. 19 restituimus lectionem δύνανται, quam optimi codices praebent quibuscum vet. intp. et paraphr. soph. el. ed. Spengel. p. 68, 5 conspirant, Boethius vero cum edd. Bkko prioribus habuisse videtur δύναται. — Item vs. 26 recepimus lectionem ἐστὶ in qua codd. cum vet. intp. et Boethio conveniunt.

172 b 28 πρότερον, v. Top. II. c. 5.

172 b 29 Si efficere volumus, ut adversarius παράδοξον conten-

dat, investigandum est cui scholae addictus sit: unaquaeque enim παράδοξον aliquid habet, quod ut ab adversario comprobetur et defendatur variis quaestionibus propositis operam dare debemus. Ratio autem qua id consequamur haec est (στοιχείον δὲ vs. 31, cf. quae diximus ad 84 b 21), ut παράδοξα (θέσεις, cf. 104 b 19) a singulis philosophis proposita ipsi proferamus, ut videamus num adversario probentur necne. Removetur autem difficultas, in quam incurrit qui sententiam παράδοξον defendit, si eam non a se defendi ostendit, quoniam per disputationem coactus sit ut eam defendat (hoc est enim quod efficere studet qui cum eo contendit), sed quoniam velit defendere quod ipsi maxime placeat.

172 b 36 Deinde quum homines saepissime alia velint, alia profiteantur, accidere solet, ut considerantibus ea quae ipsi cupiunt (unam utilitatem sequendam esse) παράδοξα videantur ea quae profiteri solent (unam virtutem esse sequendam) et vice versa.

173 a 22 δεῖ δ' ἄγειν εἰς τὰ... Brevius haec dixit: plenius enim dicendum erat εἰς τὰ ἐναντία τῶν τοῖς πολλοῖς καὶ τοῖς σοφοῖς δοκούντων. — Iam ut paucis complectamur quae modo habuimus, artificium quo efficimus ut adversarius παράδοξον aliquid dicat in eo est, ut investigemus duas propositiones, quarum altera vera sit, si falsa sit altera, easque ita comparatas, ut de utriusque veritate homines inter se valde dissentiant: quare utracunque adversario probetur, facili negotio effici poterit, ut pro valde improbabili habeatur.

*Cap. 13. Quid faciendum sit ut adversarius idem plus semel proferat, (b 1) quod in notionibus relatis accidit. 12 Ostenditur unde nascatur τавтоλογία.*

173 a 33 εἰρήκαμεν ἤδη, v. 165 b 16. Cum iis quae sequuntur cf. quae habuimus 140 a 27.

173 b 1 Solet autem accidere τὸ ἀδολεσχεῖν in iis notionibus quae, sive genus significant sive speciem, ad unum semper et idem referuntur, veluti et ἐπιθυμία et ὁρεξις, quae eius genus est, τινὸς ἐπιθυμία et τινὸς ὁρεξις esse dicuntur. Item id quod ad notionem dupli refertur genitivo semper exprimitur: dicimus enim τὸ διπλάσιον et τινὸς διπλάσιον et ἡμίσεος διπλάσιον. Deinde (vs. 5) etiam in iis quae, dum ipsa non adnumeranda sint τοῖς πρὸς τι, de substantia quadam cuius vel habitum vel affectionem significant ita praedicantur.

tur, ut in ipsorum definitione illius substantiae notio contineatur, sicut in imparis notione inest notio numeri de quo illa praedicatur. Res licet aliis verbis expressa eadem est quam habuimus 73a 37. — In constructione nihil offendit, nisi quod, quum praecesserit numerus singularis ἡ οὐσία, sequitur genus neutrum numeri pluralis ὧν vs. 6 et τούτοις vs. 8. Haud dissimilia sunt quae dedimus ad 4a 8 et ad 69b 3. Locus optime haberet, si quod in marg. ed. Isingr. legitur τὰ ὑποκείμενα pro ἡ οὐσία in codicibus exstaret. Praeterea, ne quis ea quae Aristoteles dicit vs. 2, unde consequitur non omnes notiones relatas ita comparatas esse, ut genus et species semper simul sint notiones relatae — dicit enim ὅσα: non omnia igitur — pugnare putet cum iis quae habuimus 121a 3 sqq., conferat quae leguntur 124b 15—22. — Vs. 9 optimorum codicum lectionem dedimus, quam etiam Boethius habet et vet. intp.

173b 12 Videtur autem effici τὸ ἀδολεσχεῖν, quia non interrogatur num notio relata nude posita sensum aliquem habeat necne (nam si non habet, sicut τὸ διπλάσιον, non concedendum erit adversario idem significare τὸ διπλάσιον et τὸ διπλάσιον ἡμίσεος) vel num, si habeat, idem significet nude posita quod etiam significet coniuncta cum eo ad quod referatur (neque enim idem significare utrumque concedendum erit ei qui ταύτολογίας speciem vitare velit). Quorum neutrum quidem quum interrogetur, sed, quia utrumque idem significare videtur, quum eodem vocabulo utamur, sive dicimus διπλάσιον sive διπλάσιον ἡμίσεος, pro concessio sumatur, statim infertur conclusio quae ταύτολογίαν habet.

Cap. 14. De soloecismo.

173b 17 πρότερον respicit ad 165b 20. — Vs. 24 καθάπερ ἐν τοῖς ἐλέγχοις, intell. πολλοί εἰσιν οἳ οὐκ ἐλέγχοντες φαίνονται ἐλέγχειν.

173b 26 Fiunt soloecismi per eam formam nominum et pronominum quae generis neutrius est (παρὰ τὸ τόδε) et per eos casus quorum formae utrum masculinum genus an femininum intelligendum sit non produnt, sed neutrum significant.

174a 5 Similem dicit soloecismum esse paralogismo qui fiat παρὰ τὸ σχῆμα τῆς λέξεως. Uterque enim efficitur ὅταν τὸ μὴ ταὐτὸ ὡσαύτως ἐρμηνεύηται (cf. 166b 11), sed ille in ver-



bis peccat, quibus non ita utitur ut usus loquendi postulat, hic vero in re ipsa: confundit enim res ipsas et genera quibus quaeque subiecta est.

*Cap. 15. De singulis quibusdam artificiis quae adhibere debeat qui interroget et de dispositione interrogationum.*

**174 a 17** Primum argumentationis longitudo efficit, ut difficilius sit perspicere ad quem finem tendat oratio (cf. quae Top. VIII. c. 1 de propositionibus non necessariis sumendis dicta sunt, ad haec enim et hic et vs. 27 respicit), tum celeritas orationis facit, ut adversarius sero intelligat quo deductus sit, deinde adversarius ira et studio accensus (quod facile proditur, si dolo et fallacia vincere studet) ita perturbari solet, ut incautius respondeat. Deinde (vs. 23) alio ordine interrogandum est, quam quo collocari debent propositiones, ut colligamus quod nobis propositum sit (cf. Anal. pr. II. c. 19: in schol. 308 b 32 videtur mendum esse quod legitur c. 15).

**174 a 32** ἐξ ἴσου interrogationem facere dicit eum qui ita quaerat, ut dissimulet utrum quod quaesiverit affirmari an negari ab adversario malit. Sententia haec est. Qui valde sibi cavent ne quid concedant quod refutationis ansam praebeat ita interrogandi sunt, ut non praevideant quid alter responderi velit. Deinde (vs. 33) si singula quaedam adversarius concessit, etiam sententia universalis quae ex illis per inductionem probari deberet pro concessa sumenda est, quasi necessario cogatur ex iis quae iste dederit. Ubi autem (vs. 38, cf. 156 b 10) nomen non habet notio universalis qua nobis utendum est, ἀναλογίαν adhibere debemus prouti postulat id quod defendimus: qua de re cf. quae leguntur 98 a 20 et 74 a 18.

**174 b 4** εἴπερ ἀνάγκη, intell. συγχωρεῖν ἢ θάτερον ἢ θάτερον. — Vs. 6 exspectabas ut pro καὶ μεγάλα diceretur καὶ ἐλάττω. Paraphr. ed. Spengel. p. 80, 5 habet καὶ μικρά. — Vs. 11 οὐκ ἄρα τὸ καὶ τό, h. e. ὥς συλλελογισμένους ὅτι οὐκ ἀληθὲς δ' ἔφησεν ὁ ἀποκρινόμενος.

**174 b 12** Sophistice argumentatur qui sententiam παράδοξον defensurus adversarium, qui thesin probabilem tuetur, interrogat num ei verum videatur id quod quaerat? (Cf. Paraphr. ed. Spengel. p. 80.) Namque si propositio probabilis investigatur quae idonea sit ad comprobendam sententiam παράδοξον quam conficere vult qui interrogat (ἂν ἢ τὸ ἐρώτημα ἐξ ὧν

ὁ συλλογισμός, intell. ὁ τῆς ἀντιφάσεως s. ὁ ἔλεγχος), de hac interrogatus adversarius num vera sibi videatur, aut redarguitur (si propositionem concedit) aut παράδοξον aliquid dicit (si eam neque veram neque probabilem esse contendit) aut (si eam non concedit, sed probabilem esse dicit), quamquam non redarguitur, tamen refutationi valde simile est quod efficitur. Exemplum huius argumentationis v. in schol. ad hunc locum.

**174 b 19** Deinde qui alium convincere velint, sicut rhetores, investigare debent num quid dicat quod pugnet vel cum iis quae ipse probet vel cum iis quae placeant alicui eorum cum quibus consentiat. Sicut autem (vs. 23) qui respondet, si se redargui praevidet, distinctione facta haud raro e laqueis quibus iam irretitus erat elabitur, ita etiam interroganti, ut objectionem factam solvat, interdum distinguendum est ita ut, si duplicem quod dixerit interpretationem admittat, quarum una idonea sit ad evincendum quod velit, altera non idonea (vs. 26), eo sensu se illud accepisse declaret, quo intelligi debet, ut adversarius inde redarguatur (ὅτι οὕτως εἴληφεν vs. 27).

**174 b 28** Si praevidemus futurum esse, ut argumentum, quod ut concedatur ab adversario frustra petivimus, tueri non possumus, illud quidem deserendum et ad aliud transeundum est, ut alter novis argumentis illud impugnare desistat; ipsi vero respondentes, si ab adversario argumentum quod sibi concedi voluit desertum iri videmus, eum prohibere debemus et praemonere ne hoc faciat. Interdum etiam (vs. 30) disputatio a re de qua agitur ad aliam traducenda est, iis vero (vs. 33) qui, ut cognoscant quid impugnare velimus, postulent, ut aliquid aggrediamur quod ad rem ipsam pertineat (nam ratio quaedam cur non de re ipsa disseramus reddenda erit — est autem facilius et tutius in refutatione conficienda, priusquam propositionem universalem quam cogere velimus ipsam proferamus, quaedam praemittere, etiam si ad rem ipsam nihil faciant, quasi illa sit consequens eorum quae prius dixerimus), his igitur non id ipsum quod evertere volumus aperte dicendum, sed universe respondendum est probari nobis quod illi negent vel negare nos quod illi aiant.

**174 b 31** ἄλλα τοῦ εἰρημένου. ἄλλος et ἕτερος saepius ab Aristotele non satis distinguuntur: v. 92 b 11, 236 a 33 ἐν τῷ

ἡμίσει ἔλαττον ἔσται τὸ μεταβεβληκὸς καὶ πρότερον τοῦ ΔΖ, καὶ πάλιν τούτου ἄλλο, καὶ κείνου ἕτερον. 451 b 16 διὸ ἓνα ἅπαξ ἰδόντες μᾶλλον μνημονεύομεν ἢ ἕτερα πολλάκις. 1313 a 1 φθείρεται δὲ κατὰ δύο τρόπους... ἓνα μὲν... ἄλλον δὲ τρόπον... 1332 b 17 εἰ μὲν τοίνυν εἴησαν τοσοῦτον διαφέροντες ἄτεροι τῶν ἄλλων (οἱ ἄρχοντες τῶν ἀρχομένων)... Sicut 174 b 31 et al. ἄλλος cum genitivo coniungitur, ita etiam ἴδιος 684 b 13 τὰ μὲν οὖν ἄλλα ζῶα τὰ ἔχοντα πόδας τὰ μὲν ἔμπροσθεν ἔχει καὶ ὀπισθεν, τὰ δ' ἐκ τοῦ πλαγίου... τοῦτο δὲ τὸ γένος ἰδίως τούτων. 692 b 10 πτερωτοὶ μὲν οὖν ἅπαντές εἰσιν, καὶ τοῦτ' ἴδιον ἔχουσι τῶν ἄλλων. 1315 a 36 τοὺς (δεῖ) ἰδίους μάλιστα ποιεῖσθαι τῆς ἀρχῆς. — Vs. 36 sicut vs. 29 recepimus lectionem quam vetustissimi codices praebent. Eandem vs. 36 Boethius videtur habuisse qui vertit: „quod affirmavit negare”, et vet. intp. qui reddit: „quoniam quod dixit negare”. Quamquam enim durius videtur, quod particula ὅτι sequente infinitivo ponitur (expectabas enim ut scriptum esset ὅτι ὃ ἔφησεν ἀποφύδομεν), tamen excusatur praecedente infinitivo λέγειν τὴν ἀντίφασιν, cui per appositionem adduntur quae proxime sequuntur. Omnis difficultas sublata esset, si pro ὅτι legeretur οἷον.

*Cap. 16. Significat quae in sequentibus capitulis agantur. 5 De utilitate syllogismorum sophisticorum. 17 De isophismatis solvendis in universum dicitur.*

175 a 5 Syllogismorum sophisticorum duplex in philosophia est utilitas; una quod, quum plerique eorum in dictione positi sint, nos exercent in multiplici verborum significatione distinguenda et docent quando alia sit verborum coniunctio et consequentia quam rerum, quando eadem, altera quod, quo difficilius falsa argumentatione per alios decipimur, eo facilius etiam vitia, quae ipsi veritatis investigandae causa nobiscum reputantes in ratiocinando admittimus, evitabimus. Tertia utilitas in eo est quod, quum in disputando exercitati videamur, nemo putabit a nobis reprehendi quod ipsi corrigere nesciamus, sed reprehendi tantum propterea, quod illud concedere nolumus, quamquam refellere non valeamus.

175 a 19 πλεονεξίαν, quam 1402 a 15 συκοφαντίαν vocat, dicit fallacias et artificia quibus qui interrogent adversarium decipere studeant: circumveniunt enim adversarium (πλεονε-

πρὸς αὐτὸν), quum id quod ille concessit saepius aliter interpretentur quam ille intelligi voluit.

175 a 20 Aliud est, ait, vitium sophismatis qua in re positum sit detegere, aliud promte ei occurrere (cf. 177 a 7 sq.): nam si non sumus exercitati, quamvis optime vitii causam cognitam habeamus, tamen vitium ipsum illico patefacere interdum nescimus, sicut etiam in geometricis analysi facta in synthesis conficienda interdum haeremus.

*Cap. 17. In solvendis syllogismis sophisticis non tam id agitur, ut redarguantur quam ut redarguti esse videantur. b 15 Si vera refutatio esset quae oratione ambigua utitur, refutationem effugere interdum non possemus. 28 Quare patefacienda semper est ambiguitas. 39 Qui ambigue interrogat e duabus interrogationibus unam facit. 176 a 19 Quomodo respondendum sit exponitur. 38 Quod obscurum est in argumentatione non simpliciter concedi debet. b 8 De aliis quibusdam in respondendo artificiis.*

175 a 35 Syllogismi sophistici quum revera nihil cogant, quamvis cogere videantur (cf. 170 a 12), non ita solvendi sunt, ut falsa argumentatione eos uti demonstretur, sed ita ut species, qua facile decipiunt, iis adimatur, ne quid cogere videantur, dum revera nihil cogant (πρὸς τὸ μὴ δοκεῖν διαλογιστέον). Nam si vera refutationis notio ita definitur, ut ex propositionibus ab adversario concessis cogi debeat quod thesi repugnet sine ambiguitate (sic enim revera definienda est), non expresse numerandum est in vitiis refutationis, si quid ambigue cogatur, quum revera nihil omnino cogatur ubi syllogismus ambiguitatem quandam habet, sed ambiguitas non nisi propterea in syllogismi vitiis numeranda est, quod refutatio ambigua verae refutationis speciem habet: nam argumentationis ambiguitas efficit, ut dubitetur num revera adversarius redarguatur necne. Etenim ei qui redarguitur semper licebit dicere non cum eo ipso quod contendat pugnare conclusionem, sed esse ambiguum: quod etiam si non verum est, tamen facit ut dubitetur num refutatio bene-habeat necne. Quod autem volunt qui disputant, ut simpliciter aut affirmet aut neget qui respondeat, id non nisi in iis fieri debet quae non sunt ambigua: nam si interrogatio ambigua est, distinctione facta respondendum erit (cf. Top. VIII. c. 7, ad quem

locum respicit b38). Cum vs. 9 cf. quae dedit Winckelmannus in Plat. Euthyd. p. 124: Cresoll. Theatr. Rhetor. II. c. 6. p. 76: „prisca lex dialecticorum, propter quam solutio captio-  
num difficilior esse videbatur, haec fuit, ut doctissimus vir prodit, ut interrogato fas non esset aliud respondere quam simpliciter aiendo vel negando: qui aliud quidpiam addidisset, ei multa imposita et totius disputationis ignarus habebatur: v. Gell. XVIII. c. 13”. Ib. p. XXIII. not. b: „Diog. Laert. II, 135 de Menedemo: φησὶ δ’ Ἡρακλείδης ἐν μὲν τοῖς δόγμασι Πλατωνικὸν εἶναι αὐτόν, διαπαίξειν δὲ τὰ διαλεκτικά, ὥστε Ἀλεξίνου ποτὲ διερωτήσαντος, εἰ πέπαυται τὸν πατέρα τύπτων, Ἀλλ’ οὐτ’ ἔτυπτον, φάναι, οὔτε πέπαυμαι. πάλιν τ’ οὖν ἐκείνου λέγοντος, Ἐχρῆν εἰπόντα ναί ἢ οὐ λῦσαι τὴν ἀμφιβολίαν, Γελοῖον, εἶπε, τοῖς ὑμετέροις νόμοις ἀκολουθεῖν ἔξδον ἐν πύλαις ἀντιβῆναι”.

175 b 17 De iis quae sub sensus cadant et mutationi obnoxia sint idem nomen modo praedicari modo non praedicari posse exemplo allato demonstrat, quod ab Alexandro in schol. (310 b 21) exponitur. — Vs. 21 pro τὸ τὸν legendum opinor τὸ τοῦτον τὸν quod codicum vestigia videntur demonstrare. Non recte enim solvi dixit Aristoteles hoc sophisma ab iis qui dicant τοῦτον μὲν τὸν Κορίσκον (τὸν μὴ κεκαλυμμένον intell.) μουσικὸν εἶναι, τοῦτον δὲ τὸν Κορίσκον (τὸν κεκαλυμμένον) ἄμουσον: nam qui dicit τοῦτον τὸν Κορίσκον idem plane pronuntiat (ὁ αὐτὸς ἔσται λόγος), sive τὸν κεκαλυμμένον intelligit sive τὸν μὴ κεκαλυμμένον: quare aut vs. 20 delendum erit prius τοῦτον aut vs. 21 legendum τὸ τοῦτον τόν, praesertim quum etiam vs. 22 articulum τὸν in optt. codd. per scribentium negligentiam omissum esse appareat. Quoniam autem non satis constet quae vera sit lectio, servavimus quod dedit Bkkus. De sophismate ipso ab Eubulide proposito v. Menag. ad Diog. Laert. II, 108.

175 b 23 At, ait, ni fallor, sophisma ita solvendum est, ut verba τοῦτον τὸν Κορίσκον non idem in utraque propositione significare dicamus: nam ne nudum quidem Corisci nomen in illo sophismate unam et eandem significationem habet. Si quis autem in altera propositione Coriscum simpliciter dictum velit, in altera vero non simpliciter, sed „aliquem Coriscum” vel „hunc Coriscum”, hoc ipsum absurdum est: nam eodem

iure in utraque propositione nomen Corisci et nudum et pronomine „aliquis” vel „hic” adiecto pronuntiabitur.

175 b 34 Expectabas ut diceret διὰ τὴν πυκνότητα τῶν προτεινομένων ἀμφιβόλων.

175 b 39 Si vero qui ambigua argumentatione utitur e duabus interrogationibus non faceret unam, sed ipse diversis verborum significationibus distinctis singula seorsum interrogaret, aut revera redargueret adversarium aut non redargueret: redargueret enim, si propositio ambigua quam sibi dari vult utroque sensu aut certe eo sensu accepta ab adversario conceditur, quo ipse eam intelligere debet, ut refutatio conficiatur; quod si non fit, thesin non redarguet. Quare qui aliquid ambigui interrogat idem plane facit atque is qui duas interrogationes in unam contrahit. — Cum iis quae sequuntur 176 a 3 cf. quae habuimus 169 a 6.

176 a 8 μὴ παρόντων, h. e. μὴ ἀμφοῖν παρόντων ἀλλὰ τοῦ ἑτέρου μόνον.

176 a 16 ἀποκρίνεται. Qui ad plures quaestiones unum responsum reddit, is non respondisse putandus est, si verbum respondendi sensu artis dialecticae proprio accipiatur. Sicut hoc loco Aristoteles τὸ ἀποκρίνεσθαι opponit τῷ εἰρηκέναι, ita τὸ συλλογίζεσθαι opponit τῷ περαινέσθαι et τῷ ἀναγκαῖόν τι γίνεσθαι, de quo v. quae diximus ad 45 a 18 extr. et ad 29 a 21. — Vs. 17 τὸ συμβαῖνον intell. τὸν συμβαίνοντα παραλογισμόν. Rectius enim hoc explicatur ab Alexandro schol. 311 a 42 quam ib. vs. 23.

176 a 19 Repetit quod initio huius capituli dixit.

176 a 24 Tutius est respondere ἔστω quam ναί vel καὶ μάλα vel alia huiusmodi, quia quae concedimus verbo ἔστω non tam quia vera sunt quam ne interroganti sine causa contradicamus, quasi gratificantes ei dedisse videbimur, ut, si postea accadat, ut ex iis redarguamur, facilius ea retractare possimus. Item si παράδοξον aliquod concedimus, verbo δοκεῖν utendum est. Nam si non simpliciter hoc verum esse asserimus, sed nobis quidem videri dicimus, thesis nostra neque redargui neque valde improbabilem eam esse demonstrari poterit.

176 a 27 Aliud artificium explicat, per quod refutationem subterfugere possimus. Namque quum supra expositum sit de principii petitione (v. Top. VIII. c. 13), nobis quoque hac ex-

ceptione utendum est, ut principii petitionem admissam esse dicamus. Etenim quum ii qui thesin defendant, si iam eo perventum esse sentiant, ut propediem redarguantur (ἂν ἡ σύνεγγυς, intell. τὸ ἐν ἀρχῇ ἡγουν τὸ ἐλέγχεσθαι), neganda esse quaedam putent ex iis quae adversarius sibi dari velit principii petitionem admissam esse dictitantes, item etiam nobis hoc artificio utendum est, ut, si adversarius aliquid falsi vel absurdi sibi concedi velit quod ex thesi nostra fluat, principii petitionem eum facere dicamus. Nam quae ex ipsa thesi fluunt tam arcte cum ea coniuncta sunt, ut nihil interesse videatur, utrum ipsam falsam vel absurdam esse concedamus an ea quae illius sint necessario consequentia. — Vs. 28 recepimus lectionem πάντως, quippe quam Boethius, vet. intp. et editiones Basil. Paris. Hilden. Sylb. Casaub. praebeant.

176a 33 Si adversarius propositionem quae notionem universalem habet ἀνώνυμον (v. quae diximus ad 19 b 6) per ἀναλογίαν demonstravit (de qua quidem argumentatione conf. 98a 20 et 74a 18), ita ei occurrendum est, ut dicamus non servatum esse ab eo quod dicitur „tertium comparationis”, h. e. non ea ipsa rerum similitudine eum usum esse quam concesserimus vel quam ipse sumserit. Sin autem (vs. 36) nihil ex iis quae modo exposuimus adhibere liceat, ut prohibeamus quominus redarguamur, dicendum est non recte demonstratum esse ab adversario, quia non servaverit veram refutationis definitionem (v. quae diximus ad 168a 18 coll. 171a 5). — Vs. 36 editiones Bkko priores habent ἐξειργομένοις, ille recte recepit lectionem difficiliorem ἐξειργόμενον, cum qua conf. quod habuimus 151b 14 sq. αὐτὸν οἰστέον. 177a 25 προστιθέντα διορθωτέον. 179a 30 ῥητέον συμβιβασθέντας. 1294a 35 ὥσπερ σύμβολον λαμβάνοντας συνθετέον. 439b 19 περὶ δὲ τῶν ἄλλων χρωμάτων ἤδη διελομένους ποσαχῶς ἐνδέχεται γίνεσθαι λεκτέον. 1324a 3 πρὸς δὲ τοὺς ἀμφισβητοῦντας, ἐάσαντας ἐπὶ τῆς νῦν μεθόδου διασκεπτέον ὕστερον. 1338b 15 οὔτε πρὸς μίαν οὔτε πρὸς μάλιστα ταύτην βλέποντα ποιητέον τὴν ἐπιμέλειαν. Cf. tamen 685b 30 περὶ τῶν ἐναίμων καὶ ζωοτόκων ἐπισκεπτέον ἀρξαμένοις ἀπὸ τῶν ὑπολοίπων et quod huic exemplo haud dissimile est 686a 6 ἀνάγκη γὰρ τοῦτο τὸ μόριον ἔχει τοῖς ἐναίμοις. — Cum iis quae sequuntur inde a vs. 39 cf. Top. VIII. c. 7.



- 176 b 10 δεῖ τὸ ἔλαττον δίδόναι, h. e. τοῦτο οὐ ὄντος μὴ ἐξ ἀνάγκης ἐστὶ θάτερον, sicut quod de specie dicitur, id non simul conceditur de genere, quamquam quod de hoc, id simul valet de illa. Causa in eo est, quod quo magis particularia sunt quae conceduntur et quo pauciora eorum sunt consequentia, eo pluribus adversarius eget propositionibus, ut efficiat quod velit. Dedimus πρότερον, quod etiam Boethius habuit, vertit enim „interrogato utroque”. Idem editiones Bkko priores praebent. Lectio πρότερον non videtur probanda propterea, quod haec vox cum praecedente ἐρωτώμενον coniungi nequit: sin autem cum verbo δεῖ coniungatur, sensus exit huic loco parum conveniens: οὐ γὰρ δεῖ πρότερον δίδόναι τὸ ἔλαττον ὕστερον δὲ τὸ μείζον, ἀλλὰ τὸ μείζον μηδαμῶς δίδόναι, quod recte vidit Alexander schol. 311 b 14. — Quae sequuntur aut ita interpretari licet (coll. 123 b 31), ut Aristoteles dicat: Si quis probet speciem generis male a nobis constitutam esse, quia generi aliquid sit contrarium, speciei vero non sit, quamvis verum sit, ita occurrendum est, ut dicamus etiam speciei esse quidem aliquid contrarium, sed ἀνώνυμον hoc esse; aut loci sententia haec est (coll. 106 a 36). Si adversarius ambiguitatem notionis, quam nos ambiguum esse negavimus, eo probat, quod dicit esse quidem illi notioni aliquid contrarium, si cum aliis notionibus coniungatur, si vero cum aliis, nihil ei esse contrarium, respondendum est vel sic tamen ei esse aliquid contrarium, sed ἀνώνυμον. Nobis quidem prior interpretatio, cuius auctor est Alexander, quum simplicior sit, magis arridet, quia iam in iis quae praecesserunt de genere et specie cogitavisse videtur Aristoteles.
- 176 b 18 Si servetur interpunctio quam dedit Bkkus, equidem quomodo locus intelligi possit non video: deerit enim apodosis, ut nihil Aristotelem dixisse appareat. Accedit quod non hic sibi respondent particulae πρότερον et ἢ vs. 20 propterea quod particulam ἢ, quam neque Boethius habet neque vet. intp. neque Paraphr. ed. Spengel. p. 95, 3, aliunde intrusam esse apparet: quare nos sublatis uncinis quibus ille inclusit verba καλοῦσι... ἀποφάσεις, apodosin verbis ὥς αἱ γινῶμαι (h. e. ἀποκριτέον „ὥς αἱ γινῶμαι”) contineri putamus, ut sententia loci haec sit. Ubi dubitatur utra propositio pro vera haberi soleat interrogatione bipertita proposita (τὸ προτεινόμενον πρότερον), ambigue respondendum est

verbis ὡς αἰ γνώμαι. Nam γνώμη et veram opinionem et negationem universalem significat. (Quid sit ὅλη ἀπόφασις facile intelligitur ex iis quae legimus Anal.pr. II. c. 2—4, ubi saepissime propositio ὅλη ψευδῆς opponitur τῇ ἐπί τι ψευδεῖ.) De γνώμη v. 1143 a 19 ἡ δὲ καλουμένη γνώμη, καθ' ἣν εὐγνώμονας καὶ ἔχειν φαμέν γνώμην, ἡ τοῦ ἐπεικοῦς ἐστὶ κρίσις ὀρθή... ὀρθὴ δ' ἡ τοῦ ἀληθοῦς. 1394 a 22 ἐστὶ δὲ γνώμη ἀπόφανσις, οὐ μέντοι περὶ τῶν καθ' ἕκαστον... ἀλλὰ καθόλου· καὶ οὐ περὶ πάντων καθόλου... ἀλλὰ περὶ ὧν αἰ πράξεις εἰσὶ, καὶ αἰρετὰ ἢ φευκτὰ ἐστὶ πρὸς τὸ πράττειν. ὥστ' ἐπεὶ τὰ ἐνθυμήματα ὁ περὶ τούτων συλλογισμὸς ἐστὶ σχεδόν, τά τε συμπεράσματα τῶν ἐνθυμημάτων καὶ αἰ ἀρχαὶ ἀφαιρεθέντος τοῦ συλλογισμοῦ γνώμαί εἰσιν... προστεθείσης δὲ τῆς αἰτίας καὶ τοῦ διὰ τί, ἐνθύμημά ἐστὶ τὸ ἅπαν.

176 b 20 Si de propositionis veritate dubitatur, nomina mutare debemus: nam quia de veritate dubitatur, qui nomen tantum mutat nihil facere videbitur quod sophismatis speciem habeat, et quia opiniones variantur, nihil falsi dicere videbitur: nam mutato nomine efficitur, ut propositio redargui nequeat. Etenim quum refutatio sit συλλογισμὸς ἀντιφάσεως, nomine mutato vera ἀντίφασις non cogitur ab adversario (coll. 167 a 23). Apparet ex iis quae diximus quo iure restituerimus lectionem γὰρ vs. 24 quam etiam Paraphr. ed. Spengel. p. 95, 13, Boethius et vet. intp. habuerunt.

*Cap. 18. De vera syllogismorum sophisticorum solutione.*

176 b 30 παρ' ὁποῖαν... Cur haec addiderit ex iis intelligitur quae dixit Anal. pr. II. c. 18.

176 b 33 εἴη ἂν..., h. e. εἴη ἂν ὡς ἀληθῶς λύσις ἡ εἰρημένη νῦν (vs. 29 sq.) λύσις, quam verbis sequentibus per particulam καὶ adiectis accuratius explicat.

176 b 35 Qua quidem distinctione facta, ait, apparet eos syllogismos qui falsam conclusionem recte cogant evertendos esse, eos vero qui, quamquam syllogismorum speciem prae se ferant, neque tamen revera sint syllogismi, in singulas partes ex quibus constant dissolvendos esse, ut perspiciatur qua in parte vitium admissum sit.

176 b 37 τῶν συλλελογισμένων λόγων, intell. τῶν ψευδῶν. Distinguit enim hic syllogismos qui e falsis propositionibus veram conclusionem et eos qui e falsis falsam cogant. ἐξ ἀλη-

θῶν μὲν γὰρ οὐκ ἔστι ψεῦδος συλλογίσασθαι, ἐκ ψευδῶν δ' ἔστιν ἀληθείς (53 b 7 sqq.). — Vs. 39 καὶ γὰρ... Namque si conclusio est falsa, altera certe propositionum ex quibus effecta est falsa sit necesse est, quod probavit 57 a 36 sq. Quae quum ita sint (ait 177 a 2), iis qui falsum syllogismum evertere velint primum investigandum est num omnia quae syllogismi definitio postulet revera in eo sint observata, deinde, si syllogismus ipse bene habeat, perscrutandum num conclusio sit vera an falsa, ut, si vera sit, singulis partibus ex quibus componatur cognitis (διαιροῦντες vs. 4) exploremus utra propositio sit falsa, si vero conclusio falsa sit, syllogismum evertamus (ἀναιροῦντες) ita, ut aut alteram propositionem aut conclusionem falsam esse demonstremus (ἢ ὧδε ἢ ὧδε). — Ne quis putet pugnare ea quae leguntur 176 b 36, ubi Aristoteles non nisi eos syllogismos, qui speciem tantum habeant syllogismorum, quamquam revera nihil cogant, solvendo esse dicat per διαίρεσιν, cum iis quae habemus 177 a 5, ubi etiam eos qui veram conclusionem e falsis propositionibus recte cogant, διαίρεσει facta solvendo esse dicat, notandum est, quod ii, quorum conclusio vera ex propositionibus falsis efficitur, ut solvantur et διαίρεσει egent et ἀναιρέσει. Hi enim, ut cognoscatur utra propositio falsa sit, prius in partes ex quibus constant dissolvendi sunt quam propositio falsa ipsa redargui potest.

*Cap. 19. De redarguendis syllogismis qui vel voce vel oratione ambigua utuntur.*

177 a 12 Exemplum quod hic affertur habuimus 166 a 12. Alterum exemplum sic intelligendum est. ὅ τις ἐπίσταται τοῦτο συνεπίσταται (intelligit), οὗτος δ' ἐπίσταται (memoria tenet) τὰ λαμβεῖα, συνεπίσταται ἄρα τὰ λαμβεῖα· ἀλλ' οὐ συνεπίσταται· ἔστι γὰρ ἰδιώτης (cf. 166 a 18 sqq.). Conclusio non ambigua est, sed propositio minor, quia qui dicit aliquem scire carmina aut memoria eum tenere dicit carmina aut eum intelligere carmina.

177 a 14 Quod oratione ambigua exprimitur quodammodo esse et quodammodo non esse dicitur: significatur enim verbo ambiguo et quod est et quod non est. — Particula ἀλλὰ sensum aliquantulum turbat, quamquam praecedente negatione excusatur.

**177 a 16** Quorum syllogismorum conclusio ambigua est, quia non efficitur syllogismus quo redarguamur, nisi adversarius a nobis impetraverit ut ei concesserimus quod thesi nostrae repugnet (66 b 10), in iis cavendum est, ne ambiguam propositionem concedamus (hoc enim, quamquam non expresse dicitur, Aristotelem dicturum fuisse patet: id enim agit, ut doceat quomodo occurrendum sit sophismati); si autem conclusio non est ambigua, sed propositiones tantum aliquid ambigui habent, non opus est, ut orationem ambiguitate liberemus. Nihil enim thesi nostrae nocebit, si ambigua sunt ex quibus argumentatur adversarius, dum id quod probare velit ut nos redarguat non sit ambiguum. Praepositio *πρὸς* vs. 20 eundem habet sensum quem exposuimus ad 50 a 11. — Exemplum quod habetur vs. 17 sq. quale sit ex iis apparet quae leguntur 166 a 9 sq., id vero quod sequitur vs. 23 illustratur coll. 165 b 34 sqq.

**177 a 20** *ἐν ἀρχῇ μὲν οὖν...*, h. e. si statim ab initio ambiguitatem perspicimus: opponitur enim quod sequitur vs. 24 *ἐὰν δὲ λάθῃ*.

**177 a 27** Nonne quisque quod scit intelligit? Profecto, quamquam ii qui quod sciunt memoria tantum complectuntur non semper intelligunt quod sciunt: non est enim idem neminem intelligere quod sciat et nullum eorum, qui memoria tantum teneant quod sciant, intelligere quod sciat. — Apparet ex iis quae diximus non recte fecisse Bkkum, quod pro *ὅτι*, quod edd. priores habent, scripserit *ὅτι*.

*Cap. 20. De corrigendis syllogismorum vitiis in coniunctione et disiunctione verborum positis.*

**177 a 37** Parallogismus inde nascitur, quod *ὃ* et *τούτῳ* modo cum verbo *εἶδēs* coniunguntur modo cum verbo *τυπτόμενον*. Quamvis autem ambiguitatem quandam talia habere videantur, tamen non in ambiguis haec numeranda esse docet, sed in iis syllogismis qui peccent in coniunctione verborum. Namque si disiunguntur verba quae coniungi debent, oratio non ambigua dicenda est propterea, quod oratio ambigua dicitur, si, quamquam una et eadem manet, tamen duplicem sensum habet, ea oratio vero quae duplicem constructionem admittit, ut alia verba cum aliis coniungi possint, revera una et eadem dici nequit. Quare *τὸ παρὰ τὴν διαίρεσιν* ambiguum, dici non potest, nisi etiam singula verba quae accentu vel

spiritu differunt pro ambiguis habenda sunt (notandum est autem, quod pro σημαίνει ἕτερον b 4 accuratius dicendum erat Aristoteli διττόν ἐστιν: quae quidem negligentia facile excusatur, quum idem etiam sic exprimere liceat: εἴπερ καὶ τὸ ὅρος καὶ ὅρος ὄνομα ἐν ὃν οὐκ ἀεὶ ταύτων σημαίνει ἀλλ' ἕτερον): namque quo iure pro una oratione haberetur quod diverse construitur, eodem etiam ὅρος et ὅρος pro una voce haberentur. At quum nemo sit qui hanc vocem ambiguam esse dicat, neque τὸ παρὰ τὴν διαίρεσιν ambiguum esse apparet. — Boethius omissa particula μὴ vs. 3 vertit: „siquidem ora et hora secundum accentum prolata significant aliud”. Patet autem particulam μὴ deletam esse ab iis qui verba εἴπερ μὴ καὶ... coniungenda putarent cum iis quae proxime praecesserunt; at facile tollitur difficultas omnis, si verba οὐ γὰρ ὁ αὐτὸς λόγος γίνεται διαιρούμενος ita accipiantur, ac si in parenthesi dicta sint. — Vs. 6 κακεῖ, h. e. ubi ambigi possit de accentu vel spiritu qui ponendus sit. Quod vs. sq. dicit ὥστ' οὐ διττόν... non continuo cohaeret cum iis quae proxime antecesserunt, sed cum iis quae habuimus vs. 1—4.

177 b 13 Qua in re sophisma constet quod hic commemoratur videmus ex schol. 313 b 1. — Cum iis quae vs. seq. leguntur cf. quae habuimus 20 b 35 et schol. 128 a 36.

177 b 16 Cuius doctrina bona est, id bonum est discere, mali doctrinam nosse bonum est, quare mali aliquid discere bonum est. At quod malum est, id et malum est et disci potest, ut potius dicendum sit malum esse, si quid mali discatur, quamquam mali doctrinam nosse bonum est.

177 b 29 οὐ γὰρ πάντως... Quid haec significant optime explicat Alexander (schol. 313 b 34): nam posse aliquem aliquid dicimus et si facultatem habet aliquid agendi et si nihil eum impedit quin agendi facultate quam habeat utatur. Cf. 255 a 33 ἔστι δὲ δυνάμει ἄλλως ὁ μανθάνων ἐπιστήμων καὶ ὁ ἔχων ἤδη καὶ μὴ θεωρῶν... ὁ γὰρ ἔχων ἐπιστήμην μὴ θεωρῶν δὲ δυνάμει ἐστὶν ἐπιστήμων πως, ἀλλ' οὐχ ὥς καὶ πρὶν μαθεῖν.

177 b 33 ἀλλ' ἔστι..., h. e. solutio sophismatis ipsa est sophistica, cf. 170 a 12 sq. Idem vitium reprehenditur de coel. 294 b 8 πᾶσι γὰρ ἡμῖν τοῦτο σύνηθες, μὴ πρὸς τὸ πρᾶγμα ποιεῖσθαι τὴν ζήτησιν ἀλλὰ πρὸς τὸν τάναντία λέγοντα, quibus, ut explicet quid sit τὸ πρὸς τὸ πρᾶγμα, addit διὸ δεῖ τὸν μέλλοντα καλῶς ζητήσιν ἐνστατικόν. εἶναι διὰ τῶν οἰ-

κρίων ἐνστάσεων τῷ γένει, τοῦτο δ' ἐστὶν ἐκ τοῦ πάσας τε-  
θεωρημέναι τὰς διαφοράς.

*Cap. 21. De vitiis syllogismorum quae ex prosodia nascuntur solvendis.*

*Cap. 22. De redarguendis iis paralogismis qui fiunt παρὰ τὸ σχῆμα τῆς λέξεως.*

178 a 5 ἐπείπερ ἔχομεν... categoriis enim bene distinctis apparebit qua in re vitium admissum sit. Namque concessit qui interrogatus est non praedicari de alia re, sed per se consistere quodcunque substantiam exprimat, alter vero id quod revera est quantum vel πρὸς τι, quamvis speciem substantiae habeat, praedicari de alia re demonstrat, ut demonstravisse videatur substantiam de alia re praedicari.— Monendum est, quod exemplum substantiae Aristoteles non servavit, quod ab eo servatum iri in sequentibus verisimile erat, quia adiecit οἷον ἐν τῷδε τῷ λόγῳ. In paralogismo sequente confunduntur categoriae faciendi et patiendi: quare dicit (vs. 18) eum non redargui, qui τὸ ὁρᾶν categoriae faciendi subiectum esse neget: hoc est enim quod tacite sumit adversarius, ut paralogismum conficiat. Cf. 419 a 13 τὸ μὲν χρῶμα κινεῖ τὸ διαφανές, οἷον τὸν ἀέρα, ὑπὸ τούτου δὲ συνεχοῦς ὄντος κινεῖται τὸ αἰσθητήριον... πάσχοντος γάρ τι τοῦ αἰσθητικοῦ γίνεται τὸ ὁρᾶν.

178 a 24 τὸ αὐτό, intell. ὅτι φαίνεται δεδοκέναι δ οὐ δέδωκεν, ἀλλὰ ἰδίου ἐρωτήματος προσδεῖ.

178 a 31 Solutionem sophismatis semper incipit per particulam ἢ. Confunditur in hoc exemplo categoria substantiae cum categoria quantitatis. Nam quum ille quaesiverit quid habeat alter, conclusionem ita exprimit, quasi quaesivisset quanta haberet (συνάγει ἐπὶ τοῦ ὅσα vs. 33). — Vs. 35 particula ἄρα melius abesset, quoniam quaestio quam particula εἰ oratione obliqua incepit, iam per particulam ἄρα exprimitur oratione recta.

178 a 37 Si, qui non unum talum solum habet, sed plures, unum dat alteri, falso cogitur eum dedisse quod non habeat — unum solum. Nam voce „solum” non exprimitur id quod habeat, sed quomodo habeat, h. e. num cum aliis habeat an sine aliis. Quare in illo paralogismo confunditur categoria

substantiae cum categoria relationis. — Orationem ἀνακόλου-  
θον quam habemus b 1—4 optime supplevit auctor para-  
phrasis ed. Spengel. p. 107 ὥσπερ οὖν, εἰ ἤρετο..., φανε-  
ρόν ἦν ὅτι οὐ συλλογίζεται, οὕτω καὶ κεῖ: nam in utroque  
exemplo non quid habeat, sed quomodo habeat (μόνον ἢ μετ'  
ἄλλου — ταχέως ἢ μὴ ταχέως) quaeritur.

178 b 10 Reprehendit eos qui tales syllogismos non ita solvant,  
ut categorias distinguendas esse doceant (quod faciendum  
esse modo ipse ostendit), sed ita ut aut conclusionem aut  
propositionem maiorem veram esse negent. Namque conclu-  
sionem evertunt et ii qui dicunt eum qui videat revera ha-  
bere unum oculum solum, quia quicumque duo vel plures  
habeat, eundem unum solum certe habere necesse sit (οὐκ  
ἄρα ὃ μὴ ἔχει ὀφθαλμῷ ἴδοι ἂν ἄλλ' ὃ ἔχει), et ii qui, si  
quis argutetur dicens: „Quod quis habet, accepit, accepit  
autem unum calculum, ergo habet unum calculum” (quod  
falsum est, si ille, antequam unum accepit, plures iam pos-  
sidebat), ita occurrant, ut dicant certe alterum qui acceperit  
unum solum calculum habere acceptum ab altero qui dederit.  
(Notandum est, quod quae leguntur vs. 11 seq. brevius dicta  
sunt οἱ δὲ καὶ... Sententia enim haec est: ὁμοίως δὲ τινὲς  
μὲν λύουσι καὶ ἄλλον παραλογισμὸν διορθοῦντες τὸ συμπέ-  
ρασμα καὶ λέγοντες ὥς ὃ ἔχει ἔλαβεν: nam verbis τινὲς μὲν  
vs. 10 non respondent verba οἱ δὲ vs. 11, sed quae habentur  
vs. 14.) Propositionem maiorem vero evertunt (vs. 14) qui  
dicunt fieri posse, ut quis habeat quod non acceperit. Pec-  
cant autem utrique (οὗτοι πάντες vs. 16) in solvendis para-  
logismis: nam si haec solutio vera esset (εἰ γὰρ ἦν αὕτη λύ-  
σις vs. 18. V. quae diximus ad 67 a 35 et ad 20 a 31), qua in  
re vitium positum esset patefacere deberet (176 b 29), ut, si  
concederemus verum esse id ipsum ex quo syllogismi falsi-  
tatem ortam esse vera solutio docet — nam διδόναι τὸ ἀν-  
τικείμενον (intell. τούτῳ παρ' ὃ ἐστίν ὁ λόγος. Cf. 179 a 12)  
dicitur is qui pro vero habet et concedit cuius falsitatem  
ipsa solutio demonstrat — refutationem effugere non posse-  
mus (οὐχ οἷόν τε λύειν). Nam ex omni refutatione sophi-  
stica fit refutatio vera, si pro vero conceditur id quod fal-  
sae ratiocinationis causa est (παρ' ὃ συμβάλει τὸ ψεῦδος),  
velut per syllogismum ambiguum, qui distinctione facta sol-  
vendus est ita ut dicamus ἔστι μὲν ὃ ἔστι δ' ὃ οὐδ', revera



redarguimur (*συμπεραίνεται* vs. 20), si propositionem ambiguam omissa distinctione simpliciter veram esse concedimus. Contra si ne posito quidem eo in quo peccatum esse solutio dicit redarguimur, solutionem ipsam falsam esse apparet. Unde patet iure reprehensam esse eam solutionem quam habuimus vs. 10: nam etiamsi expresse concedimus et veram ponimus propositionem maiorem in qua peccatum esse illi contendunt, tamen revera non redarguimur, quia talem argumentationem, in qua substantia cum relatione confunditur, revera quidquam cogere negandum est.

178 b 28 Alexander et paraphr. ed. Spengel. ita hunc locum explicant, ac si habuissent *τοσόυνδε* pro *τόδε*. At quod Aristoteles dicit hoc est. Si et vera et falsa oratio significarent *τόδε τι* et oratio, dum scriberetur, vera esset, nunc vero falsa, sequeretur eandem simul veram et falsam esse: nam id quod res est (*τὸ τόδε τι*) idem manet omni tempore. Ceterum cf. quae habuimus 4 a 35.

178 b 35 *οὐδέτερον*, h. e. *οὐθ' εὔρεν οὐτ' ἔμαθεν*, ὥστ' οὐκ οἶδε τὰ ἄμφω. At, ait, in conclusionem quae quis scit universa et coniuncta (*ἅπαν*, i. e. *ἅμα πᾶν*) considerantur, in propositione vero non coniuncta, sed singula quaeque (*οὐχ ἅπαντα*). Cf. quae dicemus ad 179 a 23. — Negationem *οὐχ* quam et edd. et intpp. habent omnes reduximus. — Quale sit sophisma de *τρίτῳ ἀνθρώπῳ* explicuit Alexander schol. 314 b 42.

179 a 3 *ἐκτίθεσθαι* est aliquid ita ponere, ut seorsum considerari debeat (cf. quae diximus ad 26 b 7, 28 a 23 et b 13). Quare non ab omni parte verum est quod dicit Alexander (schol. 315 a 5) *τὸ ἐκτίθεσθαι εἶναι τὸ ὑπαρξιν ἔχειν ἰδίαν*: expresse enim adiicit Aristoteles vitium sophismatis non in eo positum esse, quod universalis hominis notio seorsum consideretur (*ἐν τῷ ἐκτίθεσθαι*), sed in eo quod pro substantia habeatur quae per se sola consistat.

*Cap. 23. Syllogismi quorum vitium in dictione est solvuntur, si negatur cuius affirmatio syllogismum fecit falsum.*

Quod hic de solutione dicitur consequens est eorum quae habuimus cap. 18.

179 a 17 Si paralogismo facto cogimur, ut quod animatum sit animatum esse negemus (*οἶον Πλάτων διδάσκει, διδάσκει δὲ τὸ ἄψυχον, οἶον τὸ βιβλίον, Πλάτων ἄρα ἄψυχον*), patefa-

ciendum est illud animatum esse: si vero cogitur animatum esse quod inanimatum sit (οἷον τὸ βιβλὸν διδάσκει, τὸ διδάσκον ἔμψυχον, τὸ βιβλὸν ἄρα ἔμψυχον), ita occurrendum est, ut illud inanimatum esse dicamus. — Lectionem ὥς ἔστιν ἔμψυχον vs. 18 quam Boethius et vet. intp. praebent reiiciendam esse ex iis apparet quae proxime sequuntur.

179a 20 Item ut solvantur qui fiunt παρὰ τὸ σχῆμα τῆς λέξεως, id quod admissio vitio repugnet categoria cui quaeque notio subiecta sit recte constituta proferendum esse docet. Exempla facile intelliguntur ex capite antecedente. — Vs. 23 brevius dixit ἀλλ' οὐχ ἃ pro ἀλλ' οὐχ ἅπαντα ἢ εὐρὺν ἐπίσταται ἢ ἅπαντα μαθὼν.

*Cap. 24. De redarguendis syllogismis qui peccant in accidente.*

179a 27 Quum incertum sit quando quod de accidente praedicetur etiam de re ipsa praedicetur (hoc enim causam esse huius paralogismi vidimus 166b 29) — alia enim de utroque simul necessario praedicari videntur, alia vero non necessario de utroque — omni syllogismo quo ad rem ipsam transfertur quod de accidente praedicatur ita occurrendum est, ut de re ipsa et de accidente idem non necessario praedicari dicamus. Prompti autem semper esse debemus ad demonstrandum quale sit quod de utroque praedicari debere negamus: sunt enim alia συμβεβηκότα καθ' αὐτὰ eaque necessario cum rei natura coniuncta, alia vero ita comparata, ut possint et abesse et non abesse a rebus quarum sunt accidentia (v. quae diximus ad 71 b 10). — Prima exempla quae afferuntur qualia sint Aristoteles ipse docet in seqq., de quarto v. Plat. Euthyd. 298 E, de quinto schol. 315 a 45. — Vs. 36 οὐκ ἀνάγκη τὸ κατὰ τοῦ συμβεβηκότος (οἷον τὸ σὸν εἶναι κατὰ τοῦ πατρός) καὶ κατὰ τοῦ πράγματος (ἡγουν τοῦ κυνός) ἀληθεύεσθαι, ὥστε σὸν εἶναι πατέρα τὸν κύνα.

179b 11 Solutionem modo propositam primum reprehendit propterea quod, si vera esset, non eadem solutio conveniret in omnes eiusdem generis paralogismos (eos intell. qui in accidente peccant): convenit enim illa quidem in eos qui idem simul sciri et nesciri cogunt, non convenit in eos qui non probant aliquid sciri vel nesciri, sed aliquid esse vel quodam modo se habere. Deinde (ait vs. 17, ubi secunda re-

prehensio exponitur) fieri potest, ut in eadem argumentatione pluribus modis simul peccatum sit, quamquam paralogismus non solutus esse dicendus est, si falsi quodcunque in eo inveniat. Vchut etiam si quis Zenonem qui motum dari negat ad absurdum deducat et revera coegerit falsum esse quod ille contendat, tamen fallaciam quam illius argumenta habent non solvit: nam vera solutio patefacere debet quomodo fiat ut specie paralogismi propositi decipiamur. Quare si alter revera nihil coegit, quamvis videatur (quod accidit in iis paralogismis de quibus nunc sermo est, ἐν τοῖς παρὰ τὸ συμβεβηκός), sive verum est sive falsum quod conficere velit, qui paralogismum solvit patefacere debet revera nihil coactum esse. — Vs. 18 dedimus ἀμαρτίας, quia μοχθηρίας quod plurimi codices praebent e vs. antecedente hic videtur illatum esse. — Vs. 22 recepimus lectionem quam optimi libri mss. cum editionibus plerisque exhibent licet Boethio et vet. intp. invitis: nam oratio maiorem vim habet si legimus ἀλλ' οὐκ (coll. quae diximus ad 172a 19 extr.), ut οὐ γὰρ alienae correctionis speciem habeat.

179 b 26 Tertium argumentum, quo solutionem supra expositam evertat, explicat. In quibusdam syllogismis, ait, fieri quidem potest, ut illa solutio bene habeat, in hos vero paralogismos minime convenit, quia, quum ille et Coriscum esse Coriscum et eum qui accedat accedere noverit, non dicendum est idem a se et sciri et ignorari: novit enim utrumque. Apparet autem illam solutionem locum habere non posse, nisi si alterum sciretur, alterum nesciretur.

179 b 34 Secundum quod habuimus argumentum etiam contra eos valet qui paralogismum 179 a 35 commemoratum ita solvunt, ut omnem numerum et magnum et parvum esse dicant. Peccant enim in eo, quod revera nihil coactum esse non vident, sed verum syllogismum factum esse concedunt.

179 b 38 Alii denique argumentationem aliquid ambigui habere dicunt, quod falsum est propterea quod, quum dicis „canis tuus est, canis pater est, ergo canis est tuus pater” neque singula verba neque sententia quam coniuncta exprimunt duplicem interpretationem admittunt.

180 a 8 Item etiam alium paralogismum ita solvunt, ut orationem ambiguam esse dicant. Male. Nam τὸ τοῦτο τοῦτων εἶναι non ambiguum est, sed aliquid ab aliquo possideri si-

gnificat. Si quis tamen hoc ambiguum esse contendat (quia, si dicatur ὁ ἄνθρωπος τῶν ζώων ἐστίν, non possessio significetur, ut τοῦ τοῦτο τούτων εἶναι etiam alium sensum esse appareat quam eum quo aliquid ab aliquo possideri significet, et quia, si quid ita referatur ad τὰ κακά (vs. 12), ut genitivo casu ponenda sint, velut si dicamus ἀπαλλαγὴ τῶν κακῶν, dicendum sit τοῦτο εἶναι τῶν κακῶν, — h. e. coniungendum sit cum genitivo „τῶν κακῶν” — neque tamen propterea (ἢ ἀπαλλαγὴ) in malis numerandum sit, unde appareat multiplicem sensum habere τὸ τοῦτο τούτων εἶναι), non tam in ambiguitate peccatum esse dicendum est, sed in eo, quod simpliciter enuntiatum sit quod non nisi quodammodo affirmari debebat: nam qui φρόνησιν dicit ἐπιστήμην τῶν κακῶν non simpliciter dicit φρόνησιν εἶναι τῶν κακῶν, ἀλλὰ πῇ τῶν κακῶν. — Iam his expositis et a Bkko et ab iis qui ante eum Aristotelem ediderunt falsa interpunctione facta hunc locum difficilem redditum esse apparet. Namque longiori oratione interiecta non mirum est, quod in altero membro, quod incipit verbis παρὰ τὸ vs. 13, particula οὖν adiecta est: apodosin enim inceptae orationi deesse oblitus Aristoteles novum enuntiatum exorsus est (qua de re v. quae diximus I. p. 336).

180 a 14 Quare quamquam exemplum quod modo habuimus (hoc enim significat verbis ἐπὶ τοῦ λόγου τούτου vs. 15) τὸ φρόνησιν εἶναι τῶν κακῶν non ambiguum est, tamen fieri fortasse potest, ut ambiguitatem habeat, si dicatur ἀγαθὸν τι εἶναι τῶν κακῶν, ut et aliquid boni malum esse et aliquid boni a malis possideri eorumque usui inservire significet. At ne hoc quidem verum est, quoniam, si quid est bonum et est τούτου (h. e. et possidetur a pravo homine), non consequitur idem etiam esse ἀγαθὸν τούτου: nam quae singula de aliqua re praedicantur, eadem etiam copulata de ea praedicentur non est necesse. Quare neque quum dicimus τὸν ἄνθρωπον τῶν ζώων εἶναι, quidquam ambigui oratio habet. Nam si quando aliquid brevius iusto exprimitur (ἀφελόντες vs. 19) — hoc enim facit qui dicit ὁ ἄνθρωπος τῶν ζώων ἐστίν, quum dicere debeat εἰδός τι τῶν ζώων ὁ ἄνθρωπος ἐστίν vel aliud quid huiusmodi — orationem esse ambiguum minime consequitur: nam sicut τὸ μῆνιν ἄειδε θεά brevius dictum est, ut sensu proprio acceptum non significet Iliadem,

tamen oratio eius qui dicit *δός μοι τὸ μῆνιν ἄειδε θεά* Iliadem intelligens ambigua dici non poterit.

*Cap. 25. De solvendis iis paralogismis qui in eo peccant, quod simpliciter ponunt quod non nisi quodammodo verum est.*

180 a 23 Qui redarguere velit paralogismos qui simpliciter asserunt quod non nisi cum adiunctione quadam concedendum est, conclusionem considerare debet, num fortasse fieri possit, ut simul ipsa sit vera et id quod ei contrarium sit vel repugnet, si utrumque cum adiunctione quodam dicatur vel alterum simpliciter, alterum cum adiunctione: nihil enim absurdi exit, si contraria vel repugnantia simul vera sint ita ut aut utraque non simpliciter pronuntientur aut certe alterum.

180 a 33 Prima duo exempla quae hic habentur facile intelliguntur coll. 167 a 1 sqq.; tertium ab Aristotele explicatur vs. 39, de quarto v. schol. 316 b 26.

180 b 2 Item si oratio et aliquid falsi habet et aliquid veri, difficile videtur ad diiudicandum num vera sit dicenda an falsa: fieri enim potest, ut simpliciter falsa sit, quodammodo vero vel certae cuiusdam rei ratione habita (*ἢ τινός* vs. 6) vera, ut partim quidem sit vera, quamquam vera simpliciter dici nequeat.

180 b 12 *τῷ αὐτῷ*, eidem homini. Namque quum exemplo proxime antecedente demonstratum sit idem simul esse posse bonum et malum, sed bonum alii homini, alii malum, nunc etiam eidem homini idem simul bonum et malum esse ostenditur, quamquam non eodem tempore vel non eodem loco. Similem quasi gradationem habuimus 167 a 29 — 34.

180 b 24 Suum quemque habere iustum est; si iudex ex animi sententia iudicavit, iuste iudicavit, quare si ex animi sententia alii adiudicat quod alius habere deberet, ille possidebit quod iustum est — lege certe iustum, natura iniustum. — Vs. 25 ex optimis codicibus dedimus *ψευδής*, quod etiam vet. intp. videtur habuisse qui vertit: „si sit falsus”, et Boethius qui habet: „si sit falsa (opinio intell.)”.

180 b 31 Docet quomodo solvendi sint paralogismi quos habuimus vs. 24 et 26, quamquam hoc iam satis manifestum est ex iis quas antecesserunt.

*Cap. 26. De redarguendis iis qui refutationis definitionem non observant.*

181 a 2 πρότερον respicit ad 167 a 21 sqq. Conclusionem ait considerandam esse πρὸς τὴν ἀντίφασιν, h. e. ita, ut cognoscatur num conclusio quidquam admittat quod uni eorum repugnet, quae ut observentur ipsa refutationis notio postulet, velut num admittat τὸ οὐχ ὡσαύτως vel τὸ οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ. Si quis autem statim ab initio interroget num fieri nequeat, ut idem simul duplum sit et non duplum, negandum est hoc fieri non posse et concedendum quamquam non eo sensu quo, si dederimus, revera nos redargui intelleximus, h. e. non eo sensu quo contra definitionem refutationis supra a nobis propositam peccetur (non simpliciter, sed adiunctis iis quae in vera refutatione observanda sunt). Exempla quae sequuntur facilia sunt ad intelligendum: nam priori paralogismo ita occurrendum est, ut dicamus ἀλλ' οὐ κατὰ ταύτό, alteri ita, ut dicamus ἀλλ' οὐκ ἐν τῷ αὐτῷ χρόνῳ. — Vs. 16 ex optimis codicibus quibuscum Boethius et vet. intp. conspirant adiecimus verba κατὰ ταύτό, quae et facile per scribentium negligentiam omitti potuisse et haud intempestive hic inseri apparet, quum antecedentis paralogismi vitium in eo positum sit, quod conclusio non dicatur κατὰ ταύτό (cf. quae diximus ad 180 b 12 extr.). Accedit quod etiam plures editiones priores illa verba habent.

*Cap. 27. Quomodo refutentur paralogismi in quibus principii petitio sit admissa.*

181 a 15 Si statim ab initio perspicimus adversarium petere ut sibi detur quod probare debet, non dandum est, quamvis probabile sit, sed dicendum (quod verum est) concedi non posse quod velit ille, sed demonstrandum esse; sin autem ab initio non perspeximus petitionem principii ab altero fieri, sed refutatione confecta hoc cognoscimus, quod ipsi peccavimus in illum conferre debemus ita, ut illum male argumentatum esse dicamus: nam in vera refutatione utendum non esse petitione principii. Denique (vs. 19) etiam ita occurrere licet, ut dicamus datum esse a nobis quod ille interrogaverit non ut propositionem, qua a nobis concessa ille ad nos redarguendos uti possit, sed ut thesin contra quam disputare debeat — quod plane contrarium est ei quod in syllogismis so-

phisticis fieri solet: in his enim propositione data quacunque ita utuntur, ut adversarium inde redarguere studeant. — Bkki interpunctionem qui retinuerit vs. 21, haud scio an hunc locum intelligere non possit.

*Cap. 28. De solvendis paralogismis quorum vitium est in consequentia.*

181 a 22 ἐπ' αὐτοῦ τοῦ λόγου δεικτέον, ex argumentatione ipsa demonstrandum est non esse alterum alterius consequens, quod propositione non recte conversa posuit adversarius. Cf. quae habuimus 167 b 1, ubi etiam de Melissi paralogismo sermo fuit.

*Cap. 29. De redarguendis iis paralogismis qui assumunt quod ad syllogismum non pertinet.*

181 a 31 In iis paralogismis qui in demonstrationem assumunt quod revera ad demonstrationem conficiendam nihil facit (παρὰ τὸ προστιθέναι τι), videndum est num eadem exeat demonstratio, etiam si illud praetermittatur. Quod si fit, dicendum est datum illud esse a nobis, non quia pro vero haberemus, sed ne argumentationi, quam adversarius conficere vellet, dicis causa offecisse videremur, hunc vero iam non ita uti eo quod concessum sit, ut ad demonstrationem conficiendam aliquam vim habeat.

*Cap. 30. De solvendis iis paralogismis qui ex pluribus interrogationibus unam faciunt.*

181 b 1 Sicut autem is qui propositionem ambiguam distinctione non facta aut concessit simpliciter aut negavit, quamquam interrogatio non erat simplex, non redarguitur, si propositio utrocunque modo accepta aut vera est aut falsa, item etiam qui in eo peccat, quod ad plures interrogationes simul propositas simpliciter respondet, non refutatur, si unum responsum quod dedit simul omnibus interrogationibus convenit et verum est in omnibus. Sin autem alterum affirmari debet, alterum vero negari, vel si num plura de pluribus praedicentur simul interrogatur et si res ita se habet, ut utrumque de utroque quodammodo praedicari possit, quodammodo non possit, facile redarguitur qui simpliciter omnia simul affirmat vel negat. — Notandum est, quod vs. 8 apodosis



deest,' quae facile ex antecedentibus repetitur: plene enim dicendum erat συμβάλει ὑπεναντίωμα, ὥστε τοῦτ' εὐλαβητέον, intell. τὸ ἀπλῶς ἀποκρίνεσθαι.

181 b 10 Exempli gratia, ait, si quis de bono et malo coniunctis interrogatus num bona sint an mala simpliciter respondet „bona” vel „mala”, et bona et mala ea esse cogi poterit et neque bona esse neque mala. Nam simplex responsum quod datum est „bona” vel „mala” non conveniet in utrumque: quare demonstrabitur quae bona et mala sint eadem esse cum iis quae neque bona sint neque mala. Deinde (vs. 13) si quis unumquodque secum idem et ab alio diversum esse uno responso edito concessit, eadem (duas res intell. velut *A* et *B*) et a se ipsis diversa et secum (inter se) eadem esse probatur, quum non cum aliis, sed secum ipsis eadem et inter se (a se ipsis, αὐτῶν) diversa esse datum sit. Denique (vs. 15) si quid boni corrumpitur, ut malum fiat, malum vero pro tempore bonum est, ex uno bono fiunt duo, malum et bonum. Duo autem quae sunt inaequalia, quum utrumque sibi ipsi sit aequale, et aequalia sibi sunt et inaequalia:

181 b 19 Dantur etiam aliae horum paralogismorum solutiones, ut si quis orationem ambiguam esse dicat. Nam quum ambo sibi aequalia esse dicuntur, hoc et ita intelligi potest, ut significet alterum alteri esse aequale et ita ut utrumque sibi quidem ipsi sit aequale, alteri vero inaequale. Eadem ambiguitas locum habet, si omnia sibi aequalia esse dicuntur, ut voces „ambo” et „omnia” ambiguas esse appareat, quamquam optime huiusmodi sophismati occurri patet, si ad plures interrogationes non unum responsum detur, sed diversa: quod si fit, aliquid absurdi confici neutiquam poterit.

*Cap. 31. Quomodo occurrendum sit iis qui ut idem plus semel dicamus efficere student.*

181 b 25 Ne idem plus semel dicamus, cavendum est (cf. 173 a 1), ne notiones relatas, quum simpliciter proferantur et sine eo ad quod referantur, aliquid significare concedamus, velut dupli notionem sine notione dimidii nihil significare dicendum est: nam videtur quidem altera notio inesse in altera, quamquam revera non inest. Etenim etiam si dico „decem uno deducto”, notio numeri decem inest in eo quod dixi, et

affirmatio semper inest in negatione, attamen utraque non significat idem, ut appareat non idem semper significare *A* et *AB*, etiamsi *B* insit in *A*: unde consequitur non necesse esse ut τὸ διπλάσιον idem significet quod τὸ διπλάσιον ἡμίσεος: quare optimo iure diximus neque dupli neque dimidii notionem nude pronuntiatam quidquam significare aut, si quid significant, certe non idem significare si coniuncta ac si nuda proferantur; neque enim generalis notio ἐπιστήμης eadem manet in specie, ut si dico ἰατρικὴ ἐπιστήμη: nam illa quidem est ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ, speciei notio vero non est ἰατρικὴ ἐπιστήμη ἐπιστητοῦ, sed ἐπιστήμη ὑγιεινοῦ καὶ νοσώδους.

181 b 36 δηλοῦνται, intell. τὰ ὑποκείμενα. Quae ita praedicantur de aliis, ut simul significant notionem eius de quo praedicentur (velut notione imparis quae de numero praedicatur notio numeri continetur, v. quae habuimus 173 b 7), ea non idem significare dicenda sunt si nuda pronuntientur ac si coniuncta cum notione quam necessario contineant. — Quae sequuntur non satis clare dicta sunt. Ex iis autem quae leguntur 182 a 2 apparet sic argumentandum fuisse. τὸ γὰρ σιμὸν αὐτὸ μὲν καθ' αὐτὸ λεχθὲν ῥινὸς κοιλότητα σημαίνει, προστιθέμενον δὲ τῇ ῥινὶ οὐ ῥινὸς κοιλότητα ἀλλ' ἀπλῶς κοιλότητα. — Vs. 39 οὐδὲν κωλύει, intell. μὴ δηλοῦν τὸ αὐτό, ἀλλὰ τὸ μὲν τῇ ῥινὶ προστιθέμενον ταύτῃ σημαίνειν αὐτὸ ὑπάρχειν. De usu particulae ἀλλὰ diximus ad 172 a 19.

182 a 1 Bkkus Iul. Pacium secutus dedit συμβάλει, quod quem sensum habeat non dico bonum, sed tolerabilem non assequor. Boethius et vet. intp. habuerunt σημαίνειν, quod licet codicibus invitis recepimus: nam plerique eorum qui habent σημαίνει, quum omiserint verba ἐνθα μὲν... σημαίνει, in eo videntur peccavisse, quod formarum similitudine decepti a verbo σημαίνειν quod legitur vs. 1 aberraverunt ad alterum σημαίνει quod habetur vs. 2, ut non verba ἐνθα μὲν... σημαίνει, sed verba σημαίνειν... ῥαιβὸν ab iis praetermissa esse videantur. Buhlius (animadv. critt. ed. Bip. III. p. 668) in cod. Guelph. lectionem σημαίνειν exstare tradidit.

### Cap. 32. De soloecismis vitandis.

182 a 12 At, ait, dicere lapidem non est dicere aliquid quod nominativo (ὃ vel τοῦτο), sed quod accusativo casu proferatur

- velut per  $\delta\upsilon$  vel  $\tau\omicron\upsilon\tau\omicron\nu$ . — Vs. 15 Ex codicibus *Dc*, quibuscum Boethius et vet. intp. conspirant, dedimus  $\epsilon\lambda\pi\epsilon\acute{\iota}\nu$ : apparet enim ferri non posse lectionem vulgarem  $\epsilon\lambda\pi\epsilon\nu$ . Sententia enim, ut sequentia docent, haec est. Lignum vero vel quaecunque alia generis neutrius sunt dici  $\omicron\upsilon\tau\omicron\varsigma$  nihil refert, quia horum et nominativus et accusativus eandem habet formam, ut, si inter se permutentur, tamen non fiat soloecismus.
- 182 a 19 Si quis interroget num hic sit haec? et si, postquam negaverit alter, pergat quaerere nonne hic est Coriscus? et deinde dicat: hic igitur est haec, tamen, etiam si Corisci nomen feminam significaret, soloecismum non coegit, nisi prius alter interrogatus num Corisci nomine femina significetur, hoc ipsum concesserit.
- 182 a 25  $\delta\epsilon\acute{\iota}$   $\kappa\acute{\alpha}\kappa\epsilon\acute{\iota}$ ... Haec quum brevius dicta sint, obscuriora facta sunt: apparet enim hoc dicturum fuisse Aristotelem:  $\delta\mu\omicron\iota\omega\varsigma$   $\omicron\upsilon\acute{\nu}$   $\delta\epsilon\acute{\iota}$   $\kappa\acute{\alpha}\kappa\epsilon\acute{\iota}$  (in exemplo quod habuimus vs. 11)  $\delta\epsilon\delta\omicron\varsigma\theta\alpha\iota$   $\tau\omicron\nu$   $\lambda\acute{\iota}\theta\omicron\nu$   $\sigma\eta\mu\alpha\lambda\nu\epsilon\iota\nu$   $\omicron\upsilon\tau\omicron\varsigma$ , h. e.  $\delta\mu\omicron\iota\omega\varsigma$   $\omicron\upsilon\acute{\nu}$ ,  $\epsilon\acute{\iota}$   $\mu\acute{\epsilon}\lambda\lambda\epsilon\iota$   $\omega\varsigma$   $\acute{\alpha}\lambda\eta\theta\omega\varsigma$   $\varsigma\upsilon\lambda\lambda\omicron\gamma\acute{\iota}\xi\epsilon\varsigma\theta\alpha\iota$   $\varsigma\omicron\lambda\omicron\iota\kappa\iota\varsigma\mu\omicron\nu$ ,  $\delta\epsilon\acute{\iota}$   $\kappa\acute{\alpha}\kappa\epsilon\acute{\iota}$   $\pi\rho\omicron\varsigma\epsilon\rho\omega\tau\acute{\alpha}\nu$   $\epsilon\acute{\iota}$   $\tau\omicron$   $\varphi\acute{\alpha}\nu\alpha\iota$   $\epsilon\acute{\iota}\nu\alpha\acute{\iota}$   $\tau\iota$   $\lambda\acute{\iota}\theta\omicron\nu$   $\sigma\eta\mu\alpha\lambda\nu\epsilon\iota$   $\tau\omicron$   $\varphi\acute{\alpha}\nu\alpha\iota$   $\omicron\upsilon\tau\omicron\varsigma$   $\acute{\alpha}\lambda\lambda'$   $\omicron\upsilon$   $\tau\omicron\upsilon\tau\omicron\nu$ .
- 182 a 26  $\varphi\alpha\lambda\nu\epsilon\tau\alpha\iota$   $\delta\epsilon$ ... Speciem autem soloecismi habet quod coactum est, quia accusativus pronominis neutrius quo usus est qui interrogavit ( $\tau\omicron\upsilon\tau\omicron$  vs. 10,  $\tau\acute{\iota}$  vs. 11) eandem formam habet quam nominativus.
- 182 a 34  $\omicron\upsilon\tau\omega\varsigma$ , h. e. si interrogetur  $\acute{\alpha}\rho'$   $\delta$   $\varphi\eta\varsigma$   $\epsilon\acute{\iota}\nu\alpha\iota$   $\tau\omicron\upsilon\tau\omicron\nu$ ,  $\acute{\epsilon}\varsigma\tau\acute{\iota}$   $\tau\omicron\upsilon\tau\omicron\nu$ ; — Vs. 39  $\tau\omicron$   $\mu\acute{\epsilon}\nu$  intell.  $\tau\omicron$   $\acute{\epsilon}\pi\iota\varsigma\tau\acute{\eta}\mu\eta\nu$   $\acute{\epsilon}\chi\epsilon\iota\nu$ ,  $\tau\omicron$   $\delta\epsilon$  intell.  $\tau\omicron$   $\acute{\epsilon}\pi\acute{\iota}\varsigma\tau\alpha\varsigma\theta\alpha\iota$ .

*Cap. 33. Vera solutio paralogismorum, in quibus idem peccatum est, modo facilior est modo difficilior. 32 De syllogismis argutis, qui difficiliores sunt ad solvendum. 183 a 14 De argumentatione inepta quae facile solvatur. 21 Qui interrogat aut contra thesin disserit aut contra eum qui thesin defendit aut temporis excusatione utitur.*

- 182 b 10 Eadem argumentatio aliis alio vitio laborare videbitur, quia, si vitiorum quae recensuimus genera ad singulos paralogismos transferantur, ut quid in singulo quoque sophismate peccatum sit definiatur, haud raro dubium erit in quo genere singula sophismata collocanda sint. — Verbis  $\omega\varsigma\pi\epsilon\rho$   $\omicron\upsilon\acute{\nu}$  vs. 13 respondent quae sequuntur vs. 27  $\delta\mu\omicron\iota\omega\varsigma$   $\delta\epsilon$   $\kappa\alpha\acute{\iota}$ ...

182b16 Quid ridiculi habeat primum exemplum quod proponitur non intelligo: nam Alexandri interpretationem (schol. 319b43) ineptam esse per se intelligitur, quod vero dicit auctor paraphr. anon. ed. Spengel. p. 132, 1 ἢ ὅτι ἐκομίζετο ἐπὶ δίφρον ἢ ὅτι ἄρμα ἤλανυνεν quomodo ex Aristotelis verbis exprimi possit non video.— πρὸς τὴν κεφαλαὶν στέλλεσθαι ambiguum est, quum et significet ad antennam mitti (contendere) et vela pandere a latere s. ventum obliquum captare (ἐκ κεφαλῆς διαδραμεῖν).— Boreas purus aut est Boreas ventus salubris aut Boreas „integer scelerisque purus”.— Estne ille Euarchus? aut: significat habetne nomen Euarchi? aut: regitne bene civitatem? (ἄρ' ἐστὶν εὖ ἄρχων;) ad quod respondetur: imo Apollonides est. locus videtur in eo esse, quod nomen Apollonidis sono simile est verbo ἀπολλύναι.

182b32 Syllogismus argutus est qui audientis animum ita perturbat, ut nesciat quomodo se expediat. Quod si fit, duplex audientibus movetur dubitatio: namque aut, si revera aliquid coactum est, dubitatur utra propositio impugnanda sit, aut, si syllogismus contentiosus factus est (h. e. syllogismus qui aut nihil revera coegit, quamvis speciem syllogismi habeat, aut qui quod confecit non collegit ex principiis propriis eius rei de qua sermo est, v. 171b19), dubitatur quomodo defendendum sit quod ab initio proposuimus. Iam ratiocinatio ipsa, si bene habet, argutissima est quum positis propositionibus valde probabilibus cogitur quod quam maxime improbabile est: nam si in una et eadem ratiocinatione, cuius propositiones sint *AB*, conclusio *C*, sumitur id quod conclusioni repugnat, ut fiat conversio qualem habuimus Anal. pr. c. 8—10, quodcunque efficitur simile erit conclusioni *C*: sumebatur enim quod repugnat conclusioni *C* valde improbabili, h. e. sumebatur propositio valde probabilis qua coniuncta cum propositione *A* vel *B* evertitur propositio *B* vel *A*, ut appareat ex propositionibus probabilibus semper cogi quod valde improbabile sit: quare dicit (183a3) talem syllogismum ἐξ ἴσου τὸ συμπέρασμα ποιεῖν τοῖς ἐρωτήμασι, quum conclusio negata eandem semper probabilitatem habeat quam propositiones, ut, si cum altera propositione coniungatur, conclusio aequae improbabilis exeat quam prima. Deinde (vs. 4) arguta est ratiocinatio quae ex propositionibus probabilibus conclusionem efficit aequae probabilem (ἐξ πάντων

ὁμοίων): quam quum non debeamus concedere, propter aequalem propositionum probabilitatem haesitamus utra nobis impugnanda sit.

183 a 9 παρὰ ψεῦδος, h. e. παρ' ἀναίρεσιν, ut dicit vs. 10. Quid haec sibi velint apparet ex iis quae habuimus 176 b 35 sq.

183 a 16 Si aliqua propositio praetermissa est, sine qua argumentatio quam conficimus esse non potest, et si revera nihil cogit, ratiocinatio inepta est; si vero deest aliquid quod ad argumentationem ipsam quidem non pertinet, sed unde propositiones ex quibus cogitur confirmentur et veri similiores reddantur, ratiocinatio quidem non contemnenda est, quamquam qui interrogavit in reprehensionem incurrit.

183 a 24 πρὸς τὸν χρόνον συλλογίζεσθαι dicitur qui controversiam deducit ad id quod ut redarguatur longiorem disputationem requirat quam quae ad finem perducī possit. Negligentius v. 26 adiecta sunt verba τὸ διαλεχθῆναι πρὸς τὴν λύσιν, quasi non praecessisset particula ἢ, sed quasi dixisset ὥστε μὴ εἶναι τοῦ παρόντος καιροῦ τὸ διαλεχθῆναι πρὸς τὴν λύσιν.

*Cap. 34. Breviter recensentur de quibus in hoc libro actum sit. 37 Epilogus doctrinae dialecticae.*

183 a 33 τοὺς λόγους quos hic opponit τοῖς συλλογισμοῖς intelligere videtur τοὺς φαινομένους μὲν συλλογισμοὺς οὐκ ὄντας δέ.

183 b 1 Quum autem ob cognationem quae inter dialecticam et sophisticam intercedit praeter id quod dialecticae proprium est, ut tentet quid alii in disputando valeant, etiam id agatur, ut qui disserat rei de qua disputet peritus videatur (nam qui se interrogari vult rem scire profitetur, qui interogat videtur ab alio edoceri velle), his libris non solum docuimus quomodo interrogandum et utendum sit iis quae adversarius concesserit (τὸ λαβεῖν λόγον), sed etiam quomodo ipsi respondentes thesin quam defendamus tueri possimus. — εἰρήκαμεν vs. 7 respicere videtur ad 165 a 25 sq. — Recte monet Alexander (schol. 321 a 14) vocem πρότερον vs. 18 coniungendam esse cum participio ληφθέντα.

183 b 31 De Tisia, Thrasy-macho, Theodoro v. quae disputavit Spengel *συναγωγή τεχνῶν* p. 37 sqq. et p. 93—103, F. D. Gerlach Histor. Studien p. 71 not., p. 82—85, p. 87, Winckelmann in Plat. Euthyd. p. XXXIV sqq.

184 b 3 et 6 De *ὅμῃν* et *ὅμῶν* v. Stahr Aristotelia I. p. 114. Boeth. et vet. intp. habuisse videntur *ἡμῖν* vs. 3, sed *ὅμῶν* vs. 6. — Cum fine cf. quae leguntur 1329 b 34.

---

# I N D E X.

- Ἀγαθόν — τὸ ἀγαθόν 49b10. τὸ ἀγαθὸν ὁμώνυμον 107a12.  
 ἀγαθῶς 136b28.  
 ἄγειν γραμμάς 101a16.  
 ἀγεωμέτρητοι 77b13. ἀγεωμέτρητα ἔρωτήματα 77b17 et 22.  
 ἄγνοια ἢ κατὰ διάθεσιν λεγομένη 79b23. ἐλέγχου ἄγνοια 168a18.  
 ἀγνοοῦντως 114b10.  
 ἀγνώς 178a26.  
 ἀγράμματοι ψόφοι 16a29.  
 ἀγρίνοια 89b10.  
 ἀγωνιστικοὶ λόγοι 165b11, 174a12.  
 ἀγωνιστικαὶ διατριβαί 175a2.  
 ἀγῶνος χάριν 155b26.  
 Adiectivum verbale c. acc. personae coni. Comm. 176a36.  
 ἀδικεῖν 109b33.  
 ἀδικομαχία 171b23.  
 ἀδιόριστος 24a19. — ἀδιόριστος — ἀόριστος Comm. 26b14.  
 ἀδολεσχεῖν 130a34, 158a28. ποιῆσαι ἀδολεσχεῖν 165b15, 173a32.  
 ἄδοξον 173a19 et 26, 174b17. εἰς ἄδοξον ἄγειν τὸν λόγον 172b10 et 18.  
 Adverb. c. artic. coni. Comm. 51b24.  
 διὰ (ἐκ) τοῦ ἀδυνάτου ἀποδείξει 28b14; — δεῖξαι 34a3, 35a40, 37a9; — περᾶναι 29a32. εἰς τὸ ἀδύνατον ἄγειν 36a22. ἢ εἰς τὸ ἀδύνατον ἀπόδειξις 62b29. οἱ εἰς τὸ ἀδύνατον ἄγοντες συλλογισμοί 45a23 ὁ διὰ τοῦ ἀδυνάτου συλλογισμός 61a19. ἀδύνατον ἢ χαλεπὸν Comm. 8a29.  
 ἀδυναμία 119b3. ἀδυναμία φυσική 9a16.  
 Affirmatio prior est negatione 86b35, Comm. 17a8.  
 ἀθανασία 126b35.  
 ἄθετος οὐσία 87a36.  
 ἀθρεῖν 46a5.  
 κατὰ τὸ αἰρετώτερον ἢ φευκτότερον εἶναι πῶς ἔχουσιν οἱ ὅροι 68a25.  
 τὸ αἰσθάνεσθαι κρίνειν ἐστίν 111a16.  
 τὸ αἰσθάνεσθαι πλεοναχῶς λέγεται 106b23.  
 αἰσθήματος μονή 99b37.  
 ἡ αἰσθησις δύνάμεις σύμφυτος κριτική 99b35. ἡ αἰσθησις τῶν καθ' ἑκαστον 81b6. δι' αἰσθήσεως οὐκ ἐστὶν ἐπίστασθαι 87b28.  
 αἰσχύνη — φόβος 126a8.  
 αἰτεῖσθαι (λαμβάνειν) τὸ ἐν ἀρχῇ (τὸ ἐξ ἀρχῆς) 41b8, 13, 20, 64b28 ibiq. Comm., 91a36, b11, 162b31, 167a36, 181a15. αἰτεῖσθαι τάναντία 163a14. αἰτῆσαι 163a6, 11 et 21. αἰτήσασθαι 163a20 et 23.  
 αἵτημα 76b23 et 32, 77a3. αἰτήματα 86a34.  
 αἰτίαι τέτταρες 94a21 ibiq. Comm. αἰτιατόν 76a20, 98a36.  
 οἱ παρὰ τὸ μὴ αἷτιον λόγοι 167b37, 168b23.  
 αἰτιώτερον 85b24.  
 ἀκοινωνητότερον 117b31.  
 ἀκολούθησις ἢ τοῦ εἶναι 14a30 et 35, b12, 15a6. ἢ κατὰ τὴν ἀντίφασιν 113b25. ἀκολουθήσεις 22a14, 114b14.  
 ἄκουσις 135b32.  
 ἄκρα — μέσον 25b36, 12a23. ἄκρον μείζον — ἔλαττον 26a22, b37, 28a13. ἄκρον Comm. 26a17 sub fin.  
 ἀκριβεστέρα ἐπιστήμη ἐπιστήμης 87a31, Comm. 78b32.



ἀκρωτήρια μεγάλα ἔχειν ἀνδρείας σημείον 70 b 17.

τὸ ἀληθὲς πᾶν αὐτὸ ἐαυτῷ ὁμολογούμενον ἐστίν 47 a 8. ἐξ ἀληθῶν οὐκ ἔστι ψεῦδος συλλογίσασθαι 53 b 7 et 11. οὐδέτερον οὔτε ἀληθὲς οὔτε ψεῦδος 13 b 6 et 8.

ἀληθεύειν — ψεύδεσθαι 16 a 10, b 3 et 5, 17 a 3, 20 a 36. ἀληθεύεσθαι 19 a 2, 22 a 1, 134 b 35, 135 a 21 et 34, 139 a 12 et 27. ἀληθεύεται 134 a 23 et 25, b 11. ἀληθεύεσθαι τόδε κατὰ τοῦδε 49 a 6.

Ἀλκιβιάδης μεγαλόψυχος 97 b 18.

ἀλλὰ pro δέ positum Comm. 9 b 5.

ἀλλὰ per negligent. repetitum Comm. 14 b 30.

ἀλλ' ἢ 3 b 19, 10 b 23, 103 a 21, 111 b 31, 127 a 30, 155 a 36, Comm. 5 b 10.

τὸ ἐξ ἀλλήλων δείκνυσθαι 57 b 18. ἢ δι' ἀλλήλων δείξις 59 a 32.

ἀλλοίωσις 15 a 18.

ἄλλος — ἕτερος Comm. 174 b 31.

ἄλυτος — λύσιμος συλλογισμός 70 a 29.

ἄμα 14 b 24 ibiq. Comm. ἄμα τῇ φύσει 15 a 8.

ἄμαρτία — ὀρθότης 111 a 16. ἄμαρτίαι αἰ ἐν τοῖς προβλήμασιν 109 a 27.

τὸ ἀμβλὺν πολλαχῶς λέγεται 106 a 14.

ἀμελέτητοι 175 a 26.

ἄμεσα 48 a 33. πρότασις ἄμεσος 72 a 7, 85 a 1. ἀμέσων ὀρισμός 94 a 9. αἱ

πρῶται ἀρχαὶ αἱ ἄμεσοι 99 b 21. ἄμεσα καὶ ἀρχαί 93 b 22. ἀμέσων ἐπιστήμη ἀναπόδεικτος 72 b 19.

ἀμετάπειστος ὑπὸ λόγου 130 b 16, 133 b 30, 134 a 2. ἀμετάπειστος ὁ ἐπιστάμενος 72 b 4.

ἀμετάπτωτος ἐπιστήμη 139 b 33.

ἀμιγέστερον τοῖς ἐναντίοις 119 a 27.

ἀμφιβολία 166 a 6, 179 a 20.

ἀμφιδοξεῖν 176 b 15 et 23. ἀμφιδοξεῖσθαι 176 b 20.

ἀμφοτέροις τοῖν λόγοις 149 a 12. cf. ib. 32.

ἄμφω genit. 118 a 28, 144 b 21 et 25. τὰ ἄμφω 168 a 16.

ἀμφώδοντα Comm. 98 a 13.

ἄν Comm. 62 a 5 extr., Comm. 14 b 30 coll. 153 a 20.

ἀνάγειν 50 a 17 et 26, Comm. 47 a 11.

ἀνάγειν πάντας τοὺς συλλογισμοὺς εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώτῳ σχήματι καθόλου 29 b 1.

τοῦ ἀναγκαῖον εἶναι ἀπόφασις τὸ μὴ ἀναγκαῖον εἶναι 21 b 26. τὰ ἀναγκαῖα

29 b 36. τὸ ἀναγκαῖον 82 b 15, Comm. I. p. 400 extr., ib. 83 b 38 et 94 a 27.

τὸ ἐξ ὑποθέσεως ἀναγκαῖον Comm. 30 b 38 et 32 b 8. ἐξ ἀναγκαίων ὁ συλλογισμός 74 b 17 et 26.

ἐξ ἀνάγκης — ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ — ὁπότ' ἔτυχεν 112 b 1.

ἀναιρεῖν — διαιρεῖν 177 a 5, 178 b 14.

τὸ ἀναίτιον ὡς αἴτιον τιθέναι 65 b 16, v. αἴτιον.

ἀνακάμπτειν 72 b 36 ibiq. Comm. ἀνάκλασις 98 a 29.

ἀνάκλισις i. q. ἀνακεῖσθαι 6 b 11 sq. Anacoluthon Comm. 76 b 3 et 79 b 25.

ἀνακρίνειν 172 a 32.

ἀναλογία ἡ πολλαπλάσιος 78 a 1. ἀνάλογον Comm. 51 b 24.

ἀναλύειν τοὺς συλλογισμοὺς εἰς τὰ τρία σχήματα 47 a 4, 50 a 30, b 3, 30 et 33, 51 a 2, 78 a 7, Comm. I. p. 366 sq., ib. 168 a 18.

ἀνάλυσις 49 a 19, 51 a 18, 88 b 18. ἀνάλυσις 50 a 8.

τὰ ἀναλυτικά 19 b 31, 162 a 11, b 32, 165 b 9.

ἀναλυτικῶς Comm. 82 b 35.

ἀνὰ μέσον 12 a 2, 3, 9, 10 et 20, b 28, 158 b 7 et 23, Comm. 12 a 2.

ἀναμφισβητήτως 11 a 2.

ἀνανεύειν 156 a 35, b 31, 158 a 8, 174 a 30.

ἀναπνευστός 135 a 33, 138 b 31.

ἀναπόδεικτος ἡ τῶν ἀμέσων ἐπιστήμη 72 b 19.

ἀναπόδοτος δόσις 125 a 18.

ἀνασκευαστικῶς 52 a 38.

ἀνατομαὶ καὶ διαιρέσεις 98 a 2.

Ἀνάχαρσις 78 b 30.

ἀνεξάπλητος ὑπὸ λόγου 132 a 32.

ἀνεξέλεγκτος 176 b 24.

ἀνεπισκεψία 79 a 6.

ὑπὸ τῶν ἀνεπιστημόνων οἱ ἐπιστήμονες ἐλέγχονται 168 b 7.

ἀνομολογούμενον 48 a 21.

ἀνταναίρεσις 158 b 33.

ἀντεπιχειρεῖν 160 b 5 et 10.

ἀντιστραμμένως 22 b 9, 162 a 1, Comm. 44 a 30.

ἀντιδιηρημένα 14 b 33, 136 b 3, 142 b 7.

ἀντίθεσις Comm. 32 a 32. αἱ ἀντιθέσεις τέτταρες 113 b 15.

ἀντικατηγορεῖσθαι 102 a 19 et 29, 103 b 8, 132 a 4 et 7, 135 a 15.

περὶ τῶν ἀντικειμένων 11 b 16 ibiq. Comm. ἀντικείμενόν τινος Comm. 5 b 14. ἄμα τῇ φύσει τὰ ἀντικείμενα

- 142a24. ἀντικειμένη — ἐναντία 20a30. τὰ ἀντικείμενα λαμβάνειν ὁρθῶς 52b15. ἐν τοῖς διὰ τοῦ ἀδύνατον συλλογισμοῖς τὸ ἀντικείμενον ὑποθετέον 62b26. ἐκ τῶν ἀντικειμένων οὐκ ἔστιν ἀληθὲς συλλογισασθαι 64b8. προτάσεις ἀντικείμεναι 63b24 et 35, 64a32. ἀντικεῖσθαι 17a34. ἀντικεῖσθαι ἀντιφατικῶς 17b16.
- ἀντικειμένως 27a29. ἀντικειμένως ἢ ἐναντίως ἀντιστρέφειν τὸ συμπέρασμα 59b6.
- ἀντιλογικοὶ 105a19.
- ἀντιπερίστασις πάντα 98a25 ibiq. Comm.
- Ἀντισθένης 104b21.
- ἀντιστοιχία Comm. 16b1 et 79b6.
- ἀντιστρέπτειν 51a23.
- ἀντιστρέφειν 2b21, 14a30, b11 et 29, 59b1, 61a5, 109a10, Comm. 25a6 et 52b8, ibid. I. p. 496. πρὸς ἀντιστρέφοντα λέγεται τὰ πρὸς τι 6b28. ἐν τοῖς ἀντιστρέφουσι κύκλῳ ἐνδέχεται γίνεσθαι τὰς ἀποδείξεις 58a13.
- κατὰ τὰς ἀντιστροφὰς πῶς ἔχουσιν οἱ ὅροι 67b27.
- ἀντιτακτέον 134a4.
- ἀντίφασις 17a33, 72a12, Comm. 17a33. ἀντιφάσεις 17b26.
- ἀντιφατικῶς — ἐναντίως 17b17 et 20. — ἀντεστραμμένως 22a34.
- ἀντιφήσας 65b1.
- ἀντίφραξις γῆς 90a16, 93a30.
- Ἀντιφῶν ἐτετραγώνιζεν 172a7.
- ἀνυπόπτως ἔχειν 156b18.
- ἄνω — κάτω 82a22, 83b3 et 7, Comm. 6a14 et 43a36.
- ἀνώνυμος Comm. 19b6.
- ἀξίωμα — θέσις 72a17. ἀξιώματα κοινά 76b14. ἀξίωμα Comm. 24a30 et 72a17.
- ἀόριστον ὄνομα 16a32, 19b8. — ῥῆμα 16b14, 19b10, Comm. 26b14.
- ἀπαγωγή 28b21, 69a20 ibiq. Comm. — εἰς τὸ ἀδύνατον 29b6, 50a31, Comm. 33b30.
- ἀπαντητέον πρὸς τοὺς λόγους 175a17.
- ἀπαρνέεται pass. 63b37. ἀπαρνοῦνται act. 63b36.
- ἀπάτη 66b19, 72b3, 74a7, 80a6, 81a5 et 15, 169a22 et 37. ἢ ἐν τῷ παρὰ μικρόν 47b38.
- ἀπατητικός 171b10 et 21.
- τὰ ἄπειρα οὐκ ἐπιστητά 86a6. εἰς ἄπειρον ἵέναι 81b33, 82a7 et 39. ἄπειρος ἔχειν μηδενός 175a13.
- ἀπεκτόνηκεν 182b19.
- ἀπηρητημένος 112a10.
- ἀπλατῆς ἢ εὐθεία 49b36. μῆκος ἀπλατῆς 143b12.
- ἀπλῶς 115b29, Comm. 21a5. ἀπλῶς δ' εἰπεῖν 140a37, 145a8, 156b6.
- ἀπὸ δείπνου δεῖ περιπατεῖν 94b11, 172a8. ἀπὸ στόματος ἐξεπίστασθαι 163b28.
- ἀποβολαί 117b3.
- ἀποδεικτικὴ πρότασις — διαλεκτικὴ 24a23.
- ἀποδεικτός 84a33, 86a7, 90b25, 93a6, Comm. 48a37.
- ἀπόδειξις 100a27, Comm. Prooem. ad Anal. post. ἀπόδειξις συλλογισμὸς ἐπιστημονικός 71b18, 73a24. ἐκ τίνων αἱ ἀποδείξεις γίνονται 46b38. μὴ πάντων εἶναι ἀπ. 72b6, 82a8, 84a31. ἢ καθόλου τῆς κατὰ μέρος βελτίων 85a13, ἢ δεικτικὴ τῆς στερητικῆς 86a32, καὶ τῆς εἰς τὸ ἀδύνατον ἀγούσης 87a2. πλείους ἀποδείξεις τοῦ αὐτοῦ 87b5. αἱ κατὰ τὸ σημεῖον ἀποδείξεις 167b9.
- ἀποδιδόναι τί ἐστὶ τι 1a5, 2b9. — λόγον τινός 1a6 et 10. — ὀνόματι 12a23.
- ἀποδυσπετεῖν 163b19.
- ἀποκαθιστάναι εἰς τὸ ἐναντίον 13a30. ἀποκαθίστασθαι 9b25 et 28.
- ἀπόκληρος 112b19.
- ἀποκνητέον 160a21.
- ὁ κατ' ἀπόλαυσιν βίος 102b17.
- ἀπομνημονεύσεις τῶν λόγων 164a3.
- ἀπορεῖν 175a30, Comm. 90a38.
- ἀπόρημα 162a17.
- ἀπορία 145b1.
- ἀπόσβεις 93b6 et 10.
- ἀποστατέον 107b9. — ὅτι ἀνωτάτω 155b30.
- ἀποστοματιζόμενα 165b32.
- ἀποφάναι — καταφάναι 20b13. ἀποφῆσαι — καταφῆσαι 17a31, b39, 18b38, 20a25, 158a20. ἀποφραθῆναι — καταφραθῆναι 18b39.
- ἀπόφανσις 72a11. — ἀπλῇ 17a20.
- ἀποφάνσεις ἀντικείμεναι 38b21.
- ἀποφαντικός λόγος 17a2 et 8.
- ἀπόφασις 17a9 et 25, 72a14, v. κατάφασις. ἀποφάσεις — καταφάσεις 32a22.
- ἀποφατικῶς — καταφατικῶς 64a14.

**ἀποφατικόν — στερητικόν** Comm. 38 b 13.

**ἄπτονται πάντων** 171 b 24.

**ἄρα apodosin indicat** Comm. 52 b 19.

**ἄρετή v. σπουδαῖος.**

**ἀριθμὸς ποσὸν διωρισμένον** 4 b 23.

**Ἀριστομένης ὁ διανοητός** 47 b 22.

**Aristotelis quidam loci emendantur** Comm. 3 a 21 (958 a 25 et 855 a 6), 4 b 4 (850 a 34), 17 b 1 (722 a 19 et 1355 a 10), 34 a 5 (1047 b 20), 43 a 36 (338 a 7), 50 b 18 (949 a 5), 55 a 14 extr. (417 b 6), 58 b 7 (736 a 36), 65 a 19 (1447 a 25), 74 a 27 (224 a 5 et 11), 93 a 36 (680 a 32), 98 a 20 (654 a 21), 94 a 20 (1049 a 25). **Aristotelis modestia et circumspicientia** Comm. 49 a 5, praesertim in enumerando et praetermittendo ib. 55 b 23. **Difficultatem propositam non solvit et quid imperfecti suum opus habeat ipse indicat** 48 a 21.

**ἁρμονική ἢ τε μαθηματική καὶ ἡ κατὰ τὴν ἀκοήν** 79 a 1. **τὰ ἁρμονικά ὑπὸ τὴν ἀριθμητικήν** 75 b 16, 78 b 38. **ἁρμονικοὶ οἱ κατὰ τοὺς ἀριθμούς** 107 a 16.

**ἀρνούνται** 158 a 9. **ἀρνήσασθαι** 128 b 24, 160 a 20. **ἀρνηθῇ act.** 158 a 12 perinde atque **ἀπαρνηθῇ** 128 b 28.

**Articulus negligentius et omittitur et adiicitur ab Arist.** Comm. 3 a 21, ib. 54 a 8 coll. 26 b 32. **In articulo collocando negligentia** Comm. 10 b 10. **In titulis articulus additur** ib. 64 a 37.

**ἀρχή** Comm. 46 a 10 et 94 a 21. **ἀρχὴ τῆς κινήσεως** ib. 94 a 20. **τὸ ἐν ἀρχῇ αἰτεῖσθαι v. αἰτεῖσθαι.** **ἀρχὴ παντός μέγιστον** 183 b 22. **ἀρχὴ ἀποδείξεως** 72 a 7. — **συλλογιστική** 72 a 15. **αἱ ἀρχαὶ τῶν συλλογισμῶν** 46 a 10. **οὐχ αἱ αὐταὶ πάντων** 88 a 18. **ἀρχαὶ ἐν ἐκάστῳ γένει** 76 a 31. **αἱ πρῶται αἱ ἄμεσοι** 99 b 21.

**ἀρχοειδεστέρα ἀπόδειξις** 86 b 38.

**ἐν ἀσκέπτῳ χρόνῳ** 89 b 10.

**ἀστρολογία ἢ τε μαθηματική καὶ ἡ ναυτική** 78 b 40.

**ἀστρολογικὴ ἐμπειρία** 46 a 19.

**ἀσυλλόγιστος** 91 b 23, 167 b 34, 168 a 21.

**ἀσυλλογίστως λέγειν** 77 b 40.

**ἀσύναπτοι οἱ συλλογισμοί** 42 a 21.

**ἄτακτον τὸ μέσον** 32 b 19 ibiq. Comm.

**τὰ ἄτομα** 1 b 6, 3 a 35.

**ἀτόμως ὑπάρχειν ἢ μὴ ὑπάρχειν** 79 a 33.

**αὐξάνει ἡ σελήνη** 78 b 6.

**αὐτὴ βούλησις, αὐτὴ ἐπιθυμία** 147 a 8.

**αὐτό nude ponitur** Comm. 6 a 8 et 8 a 37. **καθ' αὐτό** 73 a 34, 84 a 12, Comm. 5 b 16 et 49 a 7. **αὐτός super vacaneum est** ib. 12 b 29. **αὐτοῦ pro αὐτοῦ et similia** ib. 55 b 14. **ὁ αὐτός non satis accurate respondet** iis ad quae refertur in seqq. ib. 20 a 4. **αὐτὸ ἀγαθόν** 147 a 9. **αὐτὸ ἡδύ** 147 a 8. **αὐτὸ μῆκος** 143 b 24. **αὐτὸ μόνον** 143 a 26.

**αὐτοάνθρωπος** 137 b 6, 148 a 17.

**αὐτοδόξα** 162 a 30 et 31.

**αὐτοέκαστον** 162 a 27 et 31.

**αὐτόζων** 137 b 11, 143 b 31.

**αὐτόματος** Comm. 87 b 19.

**ἐξ ἀφαιρέσεως λεγόμενα** 81 b 3 ibiq. Comm.

**ἀφορισμός** 3 b 22.

**ἀφωρισμένως** 8 b 4, 5 et 14, 12 b 39, 13 a 2.

**Ἀχιλλεύς** 97 b 18.

**τὸ ἄχολον μακρόβιον** 68 b 22.

**ἄχρεϊον** 130 b 12 et 28. **ἄχρειοι σκέψεις** 44 b 26.

**ἄψευδεῖν** 165 a 25.

**βαδιστικόν** 21 b 16.

**βαρβαρίζειν τῇ λέξει** 165 b 21.

**βαρὺ — ὀξύ — κοῦφον** 106 a 18.

**τὸ βλέπειν πλεοναχῶς λέγεται** 106 b 15.

**βροντή** 93 a 22, b 8, 94 a 3.

**Βρύσων** 75 b 40 ibiq. Comm., 171 b 16, 172 a 4.

**γαλήνη — νηνεμία** 108 a 11, b 25.

**γάρ repetitum** Comm. 47 b 26; **apodosin indicat** ib. 52 b 19; **causam exponit eius quod non expressum est** ib. 119 a 6.

**Casus dativi et aliorum casuum usus singularis** Comm. 43 b 22 et 52 a 29.

**ὁ γέλως οὐ σημείον** 48 b 33.

**De generatione et corr. libri satis levi brachio exarati** Comm. 61 b 7.

**γένεσις** 139 b 20. **γένεσις συλλογισμῶν** 47 a 2.

**ἐκ γενετῆς** 12 a 33.

**Genitivus** Comm. 93 a 37. **Genitivi absoluti** ib. 19 b 37 extr. et 57 a 33.

**γένος** 102 a 31, Comm. I. p. 278. et p. 283. **ἐξ ἄλλου γένους οὐκ ἐστι δεῖξαι** 75 a 38. **ἡ ἀπόδειξις οὐκ ἐφαρμόττει ἐπ' ἄλλο γένος** 76 a 3 et 23.

**γεωμέτρης** 110 b 6, 161 a 34. **ὁ γεωμέτρης οὐ ψεύδη ὑποτίθεται** 76 b 39. **γῆ** 130 b 1.

- γίνεται ἀνεσκευασμένον 154 b 23, γίνεται ἀνηρημένος 154 b 12, 155 a 9.  
 γνωῶμαι 176 b 18 ibiq. Comm.  
 γνώμων 15 a 30 ibiq. Comm.  
 γνωρίζειν διχῶς ἔστιν 71 a 17, 64 b 35.  
 ἡ γνωρίζουσα ἔξις 99 b 18.  
 γνωριμώτερα διχῶς 71 b 33.  
 γνωρισμός οὐσίας 90 b 16.  
 Collocatio verborum Comm. 20 b 31.  
 ἡ Γοργίου πραγματεία 183 b 37.  
 Gradus comparationis ubi non datur comparatio sensu proprio Comm. 66 a 35 extr.  
 ἡ γραμμὴ συνεχῆς 5 a 1.  
 γυμνασία 164 a 12, 159 a 25, 161 a 25.  
 γυμναστέον οὐ πρὸς τὸν τυχόντα 164 b 9.  
 ὁ γυμναστής ποιητικὸς εὐεξίας 137 a 4.  
 γυναικα ἔχειν 15 b 28.  
 Dativus negligentius ponitur Comm. 82 b 21, v. Casus.  
 δέ apodosin indicat Comm. 17 b 1 coll. ib. 52 b 19. δέ pro ἀλλά positum ib. 9 b 5. δέ praecedente καί ib. 1 a 9.  
 δεικτά 76 b 27.  
 δεικτικὴ ἀπόδειξις 62 b 29.  
 δεικτικῶς 29 a 31 ibiq. Comm., 45 a 26 et 36, 62 b 39 sq. δεικτικῶς — ἐξ ὑποθέσεως 40 b 25.  
 δεκτικόν Comm. 4 a 11.  
 τὸ δέον διττόν 165 b 35, 177 a 24.  
 δὴ apodosin incipit Comm. I. p. 336, ib. 52 b 19.  
 δῆλος — φανερός Comm. 76 b 17.  
 διάβολος 126 a 31 et b 9.  
 διάβροχος 167 b 7.  
 διαγεγραμμένα κατ' ἀλήθειαν 46 a 8.  
 διαγράμματα 41 b 14, 175 a 27.  
 διαγραφαί 105 b 13.  
 ἐκ διαδοχῆς 183 b 30.  
 διάθεσις 8 b 27, 11 a 22, Comm. 8 b 35.  
 διαιρεῖσθαι act. 46 a 38, b 7 et 20.  
 διελεῖν 47 a 11.  
 διαίρεσις Comm. 16 a 12. διαίρεσις ἡ διὰ τῶν γενῶν 46 a 31. ἡ διὰ τῶν διαιρέσεων ὁδὸς οὐ συλλογίζεται 91 b 12.  
 κατασκευάζειν ὅρον διὰ τῶν διαιρέσεων 97 a 23. ἔλεγχος παρὰ τὴν διαίρεσιν 166 a 33.  
 διαιρετικοὶ ὅροι 91 b 39.  
 διαιτῆσαι 110 b 19.  
 διαλέγεσθαι πρὸς τι Comm. 50 a 11.  
 διαλέγεσθαι ὅρους 92 b 32. τῶν ἐν τῷ διαλέγεσθαι λόγων πόσα ἐστὶ γένη 165 a 38. διαλεγῆναι 154 a 34, 159 a 5.  
 διαλεχθῆναι 110 b 2, 161 a 11 et 19.  
 διειλέχθαι, 159 b 19, 161 b 8, pass. 161 a 8. οὐκ ἔστιν αὐτὰ τὰ πράγματα διαλέγεσθαι φέροντας 165 a 6.  
 διαλεκτικός 164 b 3, 170 b 8, 171 b 7, 172 a 12, b 6. διαλεκτικὸς συλλογισμός Comm. I. p. 373 init. λόγοι διαλεκτικοί 165 b 3. ἐν τοῖς διαλεκτικοῖς — ἐν ταῖς ἀποδείξεσιν 65 a 37. ἡ διαλεκτικὴ 101 b 2, 77 a 29 et 31, 183 a 39, Comm. 82 b 35 et Prooem. Top. ἡ περὶ τὴν διαλεκτικὴν πραγματεία 46 a 30. πρότασις διαλεκτικὴ 104 a 3, 8, 158 a 16, Comm. 20 b 22 coll. ib. 24 a 25. διαλεκτικαὶ σύνοδοι 159 a 32.  
 διαλεκτικῶς 105 b 31. διαλεκτικῶς συλλογίζεσθαι 81 b 19 et 22.  
 τὰ ἐν τοῖς διαλόγοις — τὰ ἐν τοῖς μαθήμασιν 78 a 12.  
 κατὰ διάμετρον 19 b 35.  
 διανοητικὴ μάθησις 71 a 1.  
 διάνοια, διανοεῖσθαι Comm. 71 a 1. τὰ ἀπὸ διανοίας 95 a 3.  
 διαπορεῖν Comm. 90 a 38.  
 ἐν τοῖς διαπορήμασιν 93 b 20.  
 διασαφῆσαι 140 b 6.  
 διαστειλάμενος 131 b 17. διαστείλας 134 b 22.  
 διάστημα 35 a 12 et 31, 38 a 4, 82 b 7, 84 a 35 et b 14, Comm. I. p. 440.  
 διατριβὰς ποιεῖν ἀγωνιστικὰς 161 a 24.  
 διαφέρειν Comm. 51 b 14.  
 διαφιλονεικοῦντες 165 b 13.  
 διαφορά Comm. 1 b 17. ἡ διαφορὰ γενικὴ 101 b 18. αἱ διαφοραὶ ἕτεραι τῶν ἑτερογενῶν 1 b 17.  
 διαφωνεῖν 106 a 12 et 23, 111 b 24.  
 διδασκαλικοὶ λόγοι 165 b 1.  
 διελῶν 163 a 8. διελόμενος 139 b 28, 150 b 33, 155 b 18.  
 δίεσις 84 b 39.  
 δικαιοπραγεῖν 118 a 3.  
 δικαιοσύνη 145 b 35, 149 b 32.  
 δικαίως κρῖναι 106 b 32.  
 διό et δι' ὅ, διότι et δι' ὅ τι Comm. 17 a 13 et 58 b 7.  
 διόλου Comm. 17 a 39.  
 Διονύσιος 148 a 27.  
 διορισάμενος 131 b 10 et 24. διορίσας 130 a 24, 134 b 7.  
 διότι — ὅτι 78 a 22, b 33, 87 a 32, 89 a 16 et b 24. κυριώτατον τοῦ εἰδέναι τὸ διότι θεωρεῖν 79 a 24.  
 Disciplinarum non eadem omnium est subtilitas Comm. 78 b 32.  
 παρὰ τὸ διττόν οὐ πάντες οἱ ἔλεγχοι

- 177 b 8. τῷ διττῷ λύουσι τοὺς συλλογισμούς 179 b 38.
- διωκτόν i. q. αἰρετόν 133 a 28.
- δόξα Comm. I. p 444. δόξα — ἐπιστήμη 88 b 31. ἡ δόξα πῶς τῶν ἐναντίων δεκτικόν 4 a 23. ὅρος τοῦ πρὸς δόξαν 118 b 21.
- δοξάζειν Comm. 66 b 19. δοξάσαι — ἐπίστασθαι 89 a 11.
- δοξαστικῶς — κατ' ἀλήθειαν 43 b 8.
- δοξαστόν — ἐπιστητόν 88 b 30.
- δρομὺς λόγος 182 b 32. δρομεῖς ἐν τῷ ἀποκρίνεσθαι 156 b 37.
- δρομικός 9 a 14 et 19.
- δύναμις τοῦ πάσχειν Comm. 23 a 3.
- δύναμις, δυνατόν κατὰ λόγον Comm. 22 b 38. τὸ δυνατόν εἶναι *ambiguum est* ib. 22 a 14. δυνατόν — ἐνδεχόμενον Comm. 21 b 12, 23 a 11, 25 a 37 p. 376 et 31 b 8. δυνατόν εἶναι καὶ μὴ δυνατόν 21 a 35. δυνατός συλλογισμός Comm. 41 b 33.
- δύο dat. 144 a 12, b 15 et 19. genit. 115 a 6 et 11, 116 b 26, 144 b 14, 146 a 13, 150 a 4, 154 a 9. δυσὶν 115 a 17 et 22.
- δυσαπάλλακτος 10 a 4.
- δυσεπιχειρήτος 158 b 5 et 16, 159 a 3.
- δυσεπιχειρητότερον 42 b 31. δυσεπιχειρητότατοι 158 b 8.
- δυσκολαίνειν 160 b 3, 161 a 23, b 9.
- δυσκολία ἡ ἐν λόγοις 160 b 11.
- δυσφορεῖν τινί 118 a 24.
- δωρεά — δόσις 125 a 16.
- ἐγκρατής — ἀνδρεῖος 125 b 23.
- ἐγγήγορσις 31 b 28, 41 sqq.
- ἐγχωρεῖ i. q. ἐνδέχεται 32 b 30, 37 b 7.
- ἀλλ' εἰ ἄρα 5 b 10, 11 a 28. ἡ εἰ ἄρα 106 b 7. εἰ ἔτυχεν Comm. 8 b 12. εἴ τι i. q. ὅ τι Comm. 49 b 37.
- εἶδη εἶναι οὐκ ἀνάγκη 77 a 5. τὰ εἶδη τερετίσματα 83 a 33. εἶδος Comm. 94 a 20. τὰ μαθήματα περὶ εἶδη ἐστίν 79 a 7.
- εἰδήσομεν 108 a 28.
- μήτε εἰδὼς μήτε βέλτιον διακείμενος ἡ εἰ ἐτύγχανεν εἰδὼς 72 a 34. βέλτιον ἔχειν τοῦ εἰδέναι 83 b 34, 36, 84 a 4. τί ἔργον τοῦ εἰδότος 165 a 25.
- εἰκῇ λέγειν 172 b 14.
- εἰκός — σημεῖον 70 a 3.
- εἰκὼν 140 a 14.
- εἶναι *quam vim habeat ap. Aristot.* Comm. 16 a 12. *Cum dativo coni.* ib. 67 b 12. εἶναι λευκόν — εἶναι μὴ λευκόν — μὴ εἶναι λευκόν 51 b 9, 52 a 25.
- εἴπαμεν 142 a 18. εἶπαν 149 b 5. εἴπειν 159 b 35. εἴπας 109 b 8, 128 a 25 et 28, 129 b 26, 130 b 8, 20, 29 et 35, 131 a 4, 17, b 17, 132 a 1, 15, b 31, 133 a 3, 134 a 8, 135 a 12 et 28, 138 b 30, 141 a 18, 143 a 26. προεἴπας 134 b 13. εἰπὼν 149 a 10, 156 a 15, 157 a 35.
- ἐκθέσθαι ὅρους 30 a 9, b 31, 48 a 1 et 29. ἐκτεθῆναι 30 a 11 sq.
- ἐκθεσις ὅρων 48 a 25, 49 b 6, Comm. 26 b 7, 28 a 23 et b 13, ib. 179 a 3 (θέσις 49 a 7), ἐκθέσει ἀποδεῖξαι 28 b 14.
- ἐκκείσθαι 103 b 29 sq. ἐκκεῖσθαι τοὺς ὅρους 48 a 8.
- ἐκλαμβάνειν προτάσεις 47 a 10, 43 b 1. ἐκληπτέον 43 b 6.
- ἐκλειψις 88 a 1, 90 a 17, 93 a 23.
- ἐκπληξίς 126 b 14.
- ἐκστασις μανικὴ 10 a 1.
- ἐλεγκτικά 174 b 19.
- τοῦ ἐλέγχειν τρόποι δύο 165 b 23. δεῖ εἶστιν ἀποδεῖξαι ἔστι καὶ ἐλέγξαι 170 a 24.
- ἐλεγχοειδές 174 b 18, 175 a 40.
- ἐλεγχος 165 a 2, 167 a 23, 170 b 1, 175 a 36, 66 b 8 et 11.
- τὰ ἔλκη τὰ περιφερῇ βραδύτερον ὑγιάζεται 79 a 15.
- Ἐμπεδοκλῆς 105 b 16, 127 a 18.
- ἐμπειρία 46 a 18, 100 a 5.
- ἐμποδίζειν τὸ κοινὸν ἔργον 161 a 37.
- ἐμποδιστικόν 118 b 34.
- ἐμπροσθεν τέξεται 182 b 18.
- ἐμφανίζειν τὸν ψευδόμενον 165 a 26.
- ἐμφάνις 179 b 18 et 23.
- τὰ ἐν ἀριθμῷ 1 b 6, Comm. ib. ἐν σημαίνειν Comm. 20 b 15. ὡς ἐν πρὸς ἐν εἰπεῖν 165 a 25.
- ἐναλλάξ τὰ ἐρωτήματα τιθέναι 174 a 23.
- ἐναντίον Comm. 11 b 34. ἐναντίος seq. genit. vel seq. καὶ ib. 5 b 14. ἐναντίον οὐδὲν ταῖς οὐσίαις 3 b 24, οὐδὲ τῷ ποσῷ 3 b 29, 5 b 11. τῶν ἐναντίων δεκτικόν ἡ οὐσία 4 a 10. οὐδὲν ἅμα τὰ ἐναντία ἐπιδέχεται 6 a 1. ἐναντία τὰ πλεῖστον ἀλλήλων διεστηκότα 6 a 17. τὰ ἐναντία ἀλλήλοις ἐξαχῶς συμπλέκεται 112 b 27. περὶ ἐναντίων 13 b 36.
- ἐναντιότης ὑπάρχει κατὰ τὸ ποιῶν 10 b 12, κατὰ τὸ ποιεῖν 11 b 1.
- ἐναντιώματα 174 b 20.
- ἐναντιώσεις 113 a 2 et 9.
- ἐνδέχεσθαι 25 a 38, 32 b 25. τὸ μὴ ἐν-

- δέχεσθαι μηδενὶ διχῶς λέγεται 37a15.  
 ἐνδεχόμενον — δυνατόν v. δυνατόν.  
 ἐνδεχόμενον quomodo vertendum sit  
 Comm. 25 a37. τὸ μηδενὶ ἐνδέχε-  
 σθαι ambiguum est ib. 30b26 et  
 33a3. ἐνδεχόμενον εἶναι καὶ μὴ ἐν-  
 δεχόμενον 21a36. περὶ τοῦ ἐνδεχο-  
 μένου 32a17.  
 ἐνδοξος 100b21, 104a8, 108b13,  
 112a5, 119a38.  
 ἐνδόξως 175a31 et 33.  
 ἔνεκά τινος — ἐξ ἀνάγκης 94b27.  
 τὸ οὐ ἔνεκα Comm. 94a20, b8 et  
 27.  
 ἐνθύμημα 70a10, 71a10, Comm.  
 70a3.  
 ἐνίστασθαι 4a22, 157b1, 3 et 9.  
 τοιαῦτα ἐνίστανται 161a11.  
 ἐνός τινος ὄντος οὐδέν ἐστιν ἐξ ἀνάγ-  
 κης 34a17 ibiq. Comm.  
 ἐνοχλήσεις σοφιστικαί 17a37.  
 ἐνστασις 69a37, 77b34, 114a20,  
 115b14, 117a18 et b14, 123b17,  
 27 et 34, 124b32, 125a1, 128b6,  
 161a9 sq. ἐνστασιν ἀπαιτεῖν 157a35  
 et 37.  
 ἐνστατικός 164b3.  
 ἐντεύξεις 101a27 et 30.  
 ἐνυπάρχειν — ἐνυπάρχεσθαι 73b18.  
 ἐξ ἀλλήλων δείκνυσθαι 57b18, 28,  
 59a32.  
 ἐξαδυνατεῖν 108a36.  
 ἐξαριθμεῖσθαι 155a38.  
 ἐξεπίστασθαι 163a32, b18 et 28.  
 ἔξις 8b27, 11a22, Comm. 8b35.  
 ἔξις — στέρησις 12a26, b16, 13a31,  
 106b21. ἔξις 114a8.  
 ἐπαγωγή 68b15, 103b3, 105a13,  
 Comm. 68b15 et 71a21.  
 ὁ ἐπάγων 91b15 et 35, 92a37. ἐπα-  
 χθῆναι 81b5.  
 ἐπακτική πρότασις 77b35. ἐπακτικοὶ  
 λόγοι 108b7.  
 ἐπακτροκέλης 16a26.  
 ἐπαλλάττειν ἀλλήλαις 79b7.  
 ἐπαναδιπλούμενον 49a11 ibiq. Comm.  
 ἐπαναδίπλωσις 49a26.  
 ἐπεισφέρειν νόμον 151b12 sq.  
 ἐπεκτείνειν 96a24.  
 ἔπεται καὶ πρότερον καὶ ὕστερον  
 117a12.  
 ἐπὶ τι — ὅλον 54a1, b3, 19 et 35,  
 55a1, 19, b5, 7 sqq., 23, 28, 31, 36  
 et 38, 56a3. ἐπὶ τι — ἀπλῶς 66b39,  
 67a5. ἐπ' ἑλάττον 112b12, 121b13.  
 ἐπὶ τινος λέγεσθαι 48b10.  
 ἐπιβεβαιουῖσθαι 47a6.  
 ἐπιβλέπειν 120a32, b15 et 30, 132a27,  
 154a16.  
 ἐπίβλεψις 45a26, b19 et 23. ἐπιβλέ-  
 ψεις 45a17.  
 ἐπιδεικνύναι Comm. 50a24.  
 ἐπιδέχεσθαι τὸν τοῦ τριγώνου λόγον  
 11a7.  
 ἐπιδιοριστέον 149a31.  
 ἐπιδοίη εἰς τὸ βελτίων εἶναι 13a24.  
 ἐπίδοσις 115a3 sq. ἐπίδοσιν λαβεῖν  
 10b28, 13a25, 146a8.  
 ἐπιείκεια 141a16.  
 ἐπιεικῆς — φαῦλος 113a13.  
 ἐπιθυμία 140b27.  
 οἱ ἐπεσκεμμένοι ὑπὲρ τούτων 104a35.  
 ἐπεσκεφθαι 108a18.  
 ἐπίκαιροι τόποι 119a36. ἐπικαιρό-  
 τατοι τόποι 154a12.  
 ἐπικατηγορούμενα 49a25.  
 ἐπικοινωνεῖν 77a26, 123a6.  
 ἐπιλέγειν 156b20.  
 ἐπιπολάζειν τὰ σιτία 94b13.  
 ἐπιπόλαιος φαντασία 100b27.  
 ἐπιπολῆς ἐστὶ τὸ συνιδεῖν 158a4.  
 ἐπιπροσθεῖν 148b27 et 30.  
 ἐπισημαντέον 160a3 et 10.  
 ἐπίστασθαι 71b9 et 30. τὸ ἐπίστασθαι  
 λέγεται τριχῶς 67b4.  
 ἐπιστήμη Comm. 71b9 et 15. ἐπιστή-  
 μης ἀρχαί 100a8 sq. ἐπιστήμη ἀκρι-  
 βεστέρα 87a31, Comm. 78b32. —  
 ἀναπόδεικτος 88b36. — ἀποδει-  
 κτική 71b20, 73a23, 74b5. —  
 ἑτέρα 87a39. — μία 87a38. εἶναι  
 ἐπιστήμην 72b6. — περὶ τρία ἐστὶν  
 76b12.  
 ἐπιστημονικός 71b18. ἐπιστημονικαὶ  
 ἀρχαί 100b19. ἐπιστημονικοὶ συλλο-  
 γισμοί 155b16.  
 ἐπιστήσας αὐτὸς αὐτόν 135a26.  
 τὸ ἐπιστητὸν ἀναγκάειον 73a22, 74b6.  
 ἐπισυμβαίνει 64b30.  
 ἐπιτίμησις λόγον 161a16, b19.  
 ἐπιχείρημα 162a16, 163a37, b5.  
 τὰ ἐπόμενα 43b7 et 11. ὁ παρὰ τὸ  
 ἐπόμενον ἔλεγχος 167b1. τὸ ἐπόμενον  
 διαφέρει τοῦ συμβεβηκότος 168b28.  
 ἔργον ἐστὶν ἀποδοῦναι 134a19. μεῖ-  
 ζον ἔργον 159a5. πλείονος ἔργον  
 δεῖσθαι 161b32. πρὸ ἔργου 163b24,  
 165a20 et 29.  
 ἐριστικοὶ λόγοι 165b7, 171b19 sq.  
 οἱ ἐριστικοὶ 171b26 et 35.  
 ἐρημνεία Comm. I. p. 323.  
 ἐρυθρίαις 9b31.



- ἔρως 146 a 10, 152 b 9.  
 πῶς δεῖ ἐρωτᾶν 155 b 3.  
 ἐρώτημα γεωμετρικόν 77 a 40. — ἐπι-  
 στημονικόν 77 a 38. — συλλογιστι-  
 κόν 77 a 36. πλεῖω ἐρωτήματα ἐν  
 ποιεῖν 167 b 38, 169 a 6, 175 b 39,  
 181 a 36. ἐρώτημα et ἐρωτᾶν Comm.  
 42 a 39.  
 ἐρωτηματίζειν 155 b 4, 18 et 25.  
 ἐρώτησις διαλεκτική 20 b 22 ibiq.  
 Comm.  
 ἐρωτητικός 172 a 17 et 19.  
 ἐσόμεθα ἀνηρηκότες 102 a 14, b 33,  
 109 b 24, 110 a 35, 111 b 23, 120 a 27,  
 154 a 35. — δεδειχότες 108 b 3 et 17,  
 109 a 4 et 6, 112 a 29, 113 b 10 et 12.  
 — διειλεγμένοι 102 a 39, b 2, 120 a 19.  
 ἔσται διειλεγμένος 170 b 24. — εἰλημ-  
 μένα 42 a 23. — ἠπατημένος 79 b 31.  
 ἔσονται δεδειγμένοι 58 a 9. ἔσται  
 ἀνηρημένον 120 a 24 et 31, 151 b 16.  
 — ἀποδοδομένον 130 b 7, 132 a 6,  
 135 a 26. — δεδειγμένον 111 b 21,  
 113 b 14, 114 b 1, 120 a 17, 152 a 12.  
 — εἰρηκώς 130 b 4. — κείμενον 131 a 7,  
 b 16 et 32, 139 a 17.  
 ἔστιν ὡς Comm. 71 b 6.  
 ἔστω 176 a 24. ἔστω δεδειγμένον  
 59 b 11, 63 a 7. — κείμενον 43 a 37.  
 — συμπεπερασμένον 42 a 8. ἔστωσαν  
 ἠγμένοι 41 b 15.  
 ἔσχατος Comm. 25 b 33. τὸ ἔσχατον  
 σχῆμα 47 b 5.  
 ἑτερόμηκες — τετράγωνον 11 a 10.  
 εὐαρχος 182 b 20.  
 εὐδαίμων 112 a 36.  
 εὐελπὺς 112 a 35.  
 εὐεπιχειρητοτέρω 111 a 11.  
 εὐήκοος 107 a 13, b 2.  
 Εὐθυδήμου λόγος 177 b 12.  
 εὐθύτης 10 a 12.  
 εὐκινητότερος πρὸς ἀρετὴν 13 a 27.  
 εὐλαβητέον 108 a 34. εὐλαβητέον ὑπέ-  
 χειν 160 b 17.  
 εὐμετάβολος 8 b 34.  
 εὐπετές 105 b 26, 154 a 26.  
 εὐπορον 169 a 24.  
 εὐστοχία 89 b 10.  
 εὐφυής 118 a 22.  
 εὐφυῖα 163 b 13.  
 εὐφυλακτότερον 174 b 35.  
 εὐχή 17 a 4.  
 ἔχειν 15 b 17 ibiq. Comm.  
 τὸ ἔχινον ἔχειν τίσιν ἔπεται 98 a 17,  
 Comm. 98 a 13.  
 Ζήνων 170 b 23, 160 b 8. ὁ Ζήνωνος  
 λόγος 65 b 18, 172 a 9, 179 b 20,  
 182 b 26.  
 ἡ ζήτησις τοῦ μέσου ἐστίν 90 a 24 et 35.  
 v. καθ'·  
 ζητοῦμεν τέτταρα 89 b 24. v. καθ'·  
 ἡ modeste respondentis est Comm.  
 66 a 1. ἡ „aut certe” ib. 59 a 40.  
 τὸ ἡ αὐτὸ καὶ τὸ καθ' αὐτὸ ταῦτόν  
 73 b 29.  
 ἡ ἡδονὴ οὐ γένεσις 48 b 32. πλεονε-  
 χῶς ἡ ἡδονὴ λέγεται 106 b 1.  
 ἡθικαὶ προτάσεις 105 b 20.  
 ἡλήθενκέ τι 20 a 36.  
 ἡμεροφανὲς ἄστρον 142 b 1.  
 ἡμέρα 142 b 3.  
 Ἡράκλειτος 104 b 22, 159 b 31.  
 ἡρεμίζεσθαι 87 b 9 et 13.  
 θάλαττα 135 a 28.  
 θανμασιότης 126 b 15.  
 θείς 129 b 9, 132 a 6, 10, 19, 133 a 8.  
 θέμενος 131 b 12, 25 et 33, 159 a 23  
 et 38.  
 Θεόδωρος 183 b 32 ibiq. Comm.  
 θέσις 104 b 19. θέσις — ἀξίωμα 72 a 15  
 ibiq. Comm. θέσιν ἔχειν πρὸς ἄλληλα  
 5 a 15 ibiq. Comm., 6 b 6. θέσεις τινὲς  
 6 b 12.  
 θετός — ἄθετος 87 a 36.  
 θεώρημα 104 b 1.  
 Θηβαίων πρὸς Φωκεῖς πόλεμος 69 a 5.  
 Θρασύμαχος 183 b 32 ibiq. Comm.  
 θυμικὸν ψυχῆς μέρος 129 a 12.  
 ἰδέα 137 b 3, 148 a 14, Comm. 94 a 20.  
 αἱ ἰδέαι οὐκ ἐν ἡμῖν 113 a 25. οἱ ἰδέας  
 τιθέμενοι εἶναι 143 b 24, 147 a 6,  
 154 a 19.  
 ἰδιον 101 b 19, 102 a 18, 103 b 11,  
 128 b 14, Comm. 5 b 14 et 174 b 31.  
 ἰδία ἐπιστήμης — κοινά 76 a 38.  
 ἰμάτιον — λώπιον 168 a 30, 103 a 10, 27.  
 Imperativus Comm. 73 b 25.  
 Indicativus Comm. 32 a 17.  
 Individua quomodo appellantur ab  
 Aristotele Comm. I. p. 284.  
 ὁ Ἰνδὸς μέλας 167 a 8. καὶ ἐν Ἰνδοῖς  
 ὥσιν 116 a 38.  
 Infinitivus adverbii locum tenet Comm.  
 19 a 23. — omissio δεῖ vel χρή ib.  
 24 a 10.  
 Ἰπποκράτης Comm. 69 a 32. τὸ Ἰπ-  
 ποκράτους ψευδογράφημα 171 b 15.  
 ἰσαχῶς 125 a 15, 163 a 14.  
 ἰσόκωλος λόγος 148 b 33.  
 ἴσον — ἄνισον — οὐκ ἴσον 51 b 27. τὸ  
 ἴσον τε καὶ ἄνισον λέγεσθαι ἴδιον  
 τοῦ ποσοῦ 6 a 26.



τοῦ ἰσοσκελοῦς ἴσαι αἱ πρὸς τῇ βάσει 41 b 14.

ἴσῃσιν ὁ λέγων τὴν διάνοιαν 16 b 20, Comm. 16 b 19. ἴσταται ποτε τὰ ἄμει-

σα 72 b 11 et 12. στήναι — εἰς ἄπειρον ἵεναι 81 b 33 et 36, 82 a 14.

ἱστορία 46 a 24, Comm. 46 a 19.

ἡ ἰσχύς ἐν τοῖς νεύροις καὶ ὅστοις 116 b 21.

ἴσως Comm. 32 a 16.

καθαρός ὁ βορέας 182 b 19.

καθ' αὐτό v. αὐτό et ἡ. καθ' ἑαυτὸν ζητεῖν 155 b 11. αἱ καθ' αὐτὸν ζητήσεις 175 a 10. τὸ καθ' ἑκαστον 43 a 27, 156 b 15, 17 a 40, Comm. I. p. 284.

καθαπερανεί, καθαπερεῖ Comm. 34 a 22.

ἡ καθέδρα θέσις τις 6 b 11.

καθεκτική ἔξις ὑπολήψεως 125 b 18.

καθόλου 17 a 39 ibiq. Comm., 24 a 18, 73 b 26. τὸ καθόλου κατηγορικὸν κατασκευάσαι χαλεπώτατον 43 a 1. τὰ καθόλου πορρωτάτω τῆς αἰσθήσεως 72 a 4. καθόλου πρῶτον 74 a 5. καθόλου δ' εἰπεῖν 142 b 20, 147 a 15, 152 b 25, 153 b 14, 156 a 13.

καὶ explicandi vim habet Comm. 93 b 26, negligentius repetitur ib. 104 a 28 coll. ib. 153 a 20.

Καινεύς 77 b 41.

καιρὸς οὗ χρόνος δέων 48 b 35.

Καλλίας 43 a 27, 77 a 17 sq., 83 b 4, 176 a 1.

Καλλικλῆς ἐν τῷ Γοργία 173 a 8.

Κάλλιππος 16 a 21.

τὸ κάλλος τῶν μελῶν τις συμμετρία 116 b 22.

καλλωπιστής 167 b 10.

τὸ καλὸν ὁμώνυμον 106 a 22.

κάμνων — ὁ κάμνων 166 a 4.

καμπυλότης 10 a 13.

κὰν εἰ 129 a 27, 135 b 29 et 35, 136 a 9, 17 et 20, Comm. 65 a 19.

κατὰ παντός — μηδενός 24 b 27 sqq., 73 a 28. κατὰ τι — ἀπλῶς 115 b 12.

κατὰ μέθεξιν ὑπάρχειν 133 a 1. κατὰ σχολὴν ἰδεῖν 177 a 8. κατὰ τρόπον 139 b 31, 158 b 26, 159 a 24.

κατάδηλος 100 b 30.

καταπνυνοῦσθαι 79 a 30.

κατασκευάζειν — ἀνασκευάζειν 102 a 15 sq., 109 b 26, 110 a 15, v. καθόλου. — ἀναιρεῖν 110 b 9 et 11, 112 b 30.

κατασκευαστέον 110 b 34.

κατασκευαστικά — ἀνασκευαστικά

109 a 3. κατασκευαστικοὶ τόποι 119 a 33.

κατασκευαστικῶς 52 a 31.

κατασυλλογίζεσθαι 66 a 25.

καταφάναι v. ἀποφάναι.

κατάφασις v. ἀπόφασις et Affirmatio, 17 a 8 et 25, 2 a 5, 11 b 19, 12 b 6, 13 a 37, 19 b 12. κατάφασις — φάσις Comm. 32 a 28.

καταφατικός — στερητικός 28 b 2, 27 b 12.

κατάψυξις 8 b 36, 141 a 10.

κατηγορεῖν Comm. 2 a 20, ib. 47 b 1 coll. ib. 73 b 16, ib. 49 a 16. κατηγορεῖται ἕτερον καθ' ἕτερον 1 b 10, 2 a 25 et 27. — περὶ αὐτοῦ 107 a 26. — ὁ λόγος τοῦ ὑποκειμένου 2 a 21 et 28.

κατηγορίαι 10 b 21, Comm. I. p. 265, 267 sq. τὰ γένη τῶν κατηγοριῶν 103 b 20, 107 a 3, 83 b 16, 178 a 5.

κατηγορικόν — στερητικόν 26 a 18 et 31.

κατηγορικῶς — στερητικῶς 26 b 22, 27 a 27.

τὰ κατηγορούμενα οὐκ ἄπειρα 84 a 9.

κατηριθμημένοι δόξας 101 a 31. τὰ κατηριθμημένα pass. 102 b 35.

καττιτέρινα 164 b 24.

κάτω ἢ πρὸς τὸ μέσον χώρα 6 a 14. Comm. ib. et 43 a 36.

κέγχρος — ὄρος 5 b 18.

κείμενα 47 a 24 et 32, 88 a 30, 92 a 14, 165 a 2, 140 a 3, Comm. 19 b 14. κείμενον i. q. θέσις 159 b 7, 23, 26 et 37.

κεῖσθαι 2 a 2, 11 b 9, 92 a 17.

πρὸς τὴν κεφαλὴν στέλλεσθαι 182 b 17.

κερατοφόρα Comm. 98 a 13.

κεφαλισμοί 163 b 25.

κεφαλωτόν 7 a 16.

κινήσεως εἶδη ἔξ 15 a 13, Comm. ib. et 48 b 30. τί ἐναντίον κινήσει 15 b 1.

Κλεοφῶν ἐν τῷ Μανδροβούλῳ 174 b 27.

κλέπτειν λόγος 180 b 18.

Κλέων 43 a 26.

κλήσις Comm. 16 b 1. αἱ κλήσεις τῶν ὀνομάτων — αἱ πτώσεις 48 b 41.

κοίλη ὁίς 182 a 4.

κοινά 77 a 27, 172 a 29. κοινὰ ἀρχαί 88 a 37.

κοινωνός 161 a 37.

κολοβῶς ἐρωτᾶται 176 a 40.

κομήτης — φαλακρός 13 a 35.

κομίζειν ἀλλοτρίας δόξας 159 b 30.

κομίσαι θέσιν 123 a 4.

κομμάσαντες αὐτούς 164 b 20.

Κορίσκοι 85 a 24, 175 b 19.

- κρυπτικῶς 156 a 14.  
 κρύσταλλος 95 a 16.  
 κρύψις 155 b 23 et 26, 157 a 6.  
 κύκλῳ δεικνυσθαι 57 b 18, 58 a 33, 72 b 25, 95 b 38, 96 a 2 et 6.  
 κωλύσεις 161 a 15.  
 λαμβάνειν Comm. 73 a 24. — τὸ ἐν ἀρχῇ v. αἰτεῖσθαι.  
 λέγεσθαι κατὰ τινος et ἀπὸ τινος Comm. 24 b 17.  
 λείον — τραχύ 10 a 17 et 22.  
 λέξεις Comm. I. p. 323. οἱ παρὰ τὴν λέξιν ἔλεγχοι 166 b 20.  
 λευκὴ φωνή 106 a 25, b 6, 107 a 12, b 35. ὁ τοῦ λευκοῦ λόγος 119 a 30.  
 λήμματα 156 a 21.  
 λήψεις 117 b 4.  
 λιθαργύρινα 164 b 23.  
 λογικά 86 a 22. λογικαὶ προτάσεις 105 b 23. λογικὸν πρόβλημα 129 a 30.  
 λογικῶς θεωρεῖν 82 b 35, 88 a 19. — ἀναλυτικῶς 84 a 8, b 2, Comm. 82 b 35.  
 λογισμοί 88 b 12.  
 λόγος 16 b 26 ibiq. Comm. ὁ ἔξω — ὁ ἐν τῇ ψυχῇ 76 b 24. — δορυμύς 182 b 32. — εἰς 93 b 35, 17 a 8 et 15 ibiq. Comm. — ὀνοματώδης 93 b 31. — τῆς οὐσίας Comm. I. p. 270. — τριγώνου 11 a 8. ὁ λόγος τῶν διωρισμένων ἐστίν 4 b 32 et 35. λόγος δηλός 162 a 35. — λογικός 162 b 27. — φανῶλος 162 b 28. — ψευδής 162 b 3. λόγοι γελοῖοι 182 b 15. — διαλεκτικοί 105 a 11, 165 b 3. — διδασκαλικοί 165 b 1. — ἐριστικοί 165 b 7. — πειραστικοί 165 b 4. — ῥητορικοί 183 b 27. — πρὸς τοῦνομα — πρὸς τὴν διάνοιαν 170 b 13. λόγον χάριν 160 b 22. τὸ (τὰ) ἀνὰ λόγον 51 b 24, 85 a 38, Comm. 51 b 24. λόγοι οἷς οὐ κεῖται ὄνομα 48 a 30.  
 λοιπός i. q. ἕτερος 14 a 8, 13, 34, 101 a 2, 106 b 22, 112 a 26, 115 a 12, 13 et 19, 127 b 10, 148 b 25, 154 a 8.  
 Λυκόφρων 174 b 32.  
 Λύσανδρος 97 b 21, 176 b 5.  
 λύσεις 176 a 20, b 29, 179 b 23.  
 λύσιμος συλλογισμός 70 a 31 et 34.  
 λώπιον i. q. ἱμάτιον 103 a 10 et 27, 168 a 30.  
 τὰ μαθήματα περὶ εἶδη ἐστίν 79 a 7.  
 Mathematica Comm. 81 b 3.  
 μάθησις 71 a 1 ibiq. Comm.  
 μαλακόν 9 a 27.  
 τὸ μᾶλλον καὶ τὸ ἥττον 3 b 33, Comm. 3 b 36 et ib. 23 b 15, 6 a 19, 10 b 26, 137 b 14. μᾶλλον et μάλιστα per negligentiam repetita Comm. 14 b 30. μᾶλλον comparativo adiicitur ib. 116 b 24, omittitur ib. 68 a 39.  
 μανθάνομεν ἢ ἐπαγωγῇ ἢ ἀποδείξει 81 a 40. τὸ μανθάνειν δμῶνυμον 165 b 33.  
 τὸ μέγα οὐ ποσόν 5 b 16. — οὐκ ἐναντίον τῷ μικρῷ 6 a 8.  
 μεγαλοψυχία 97 b 25.  
 μέθεξις 132 b 35, 133 a 1.  
 μέθοδος Comm. 71 a 1.  
 μέλαινα φωνή 106 a 25, b 6.  
 μελανία 9 a 31.  
 μελέτη τῶν λόγων 163 a 29.  
 Μελίσσος 104 b 22. ὁ Μελίσσου λόγος 167 b 13, 168 b 35, 181 a 27.  
 μὲν repetitum Comm. 14 b 30 coll. ib. 153 a 20. μὲν — δέ non accurate sibi respondent ib. 61 a 19 coll. ib. 83 a 24.  
 ὁ ἐν τῷ Μένωνι λόγος 67 a 21. τὸ ἐν τῷ Μένωνι ἀπόρημα 71 a 29. ibiq. Comm. ἐν μέρει et κατὰ μέρος Comm. 25 a 20 coll. ib. 21 a 5 et 166 b 37.  
 μέσον 41 a 3, 47 a 38 sq., b 6, 7 et 9, 90 a 11. οἰκεῖον μέσον 80 b 21. μέσον σχῆμα 42 b 34, 35 et 39, 44 a 8, 47 b 3, 48 a 15, 50 b 8.  
 μεταβιβάζειν 161 a 33.  
 μεταδοτικὸν ὁ λέων 70 b 27.  
 μεταλαμβάνειν 49 b 3, 94 b 22, 130 a 39, 37 b 15, 149 a 4. μεταλαμβάνεσθαι Comm. 39 a 27 et 41 a 39.  
 μετάληψιν ποιεῖσθαι 149 a 6. κατὰ μετάληψιν συλλογισμός Comm. 45 b 17.  
 μεταλλαγὴν ποιεῖσθαι 149 a 15.  
 μεταξύ Comm. 12 a 2. τὸ μεταξύ genus neutrum 166 b 12, 173 b 28.  
 μεταφοραῖς οὐ δεῖ διαλέγεσθαι οὐδ' ὀρίζεσθαι 97 b 38.  
 τοῦ μετέχειν ὅρος 121 a 11. μετέχεται τὸ γένος 126 a 21 ibiq. Comm.  
 μετιτέον 128 b 10, 139 b 7.  
 μὴ τινι ὑπάρχειν Comm. 24 a 19. Collocatio vocis μὴ ib. 4 b 22.  
 ὁ Μηδικὸς πόλεμος διὰ τί ἐγένετο 94 a 36.  
 μῆνις masc. gen. 173 b 19. τὸ μῆνιν αἶδε θεά 180 a 21.  
 μηνίσκοι 69 a 33, 171 b 15, 172 a 3.  
 τὰ μηχανικὰ πρὸς στερεομετρίαν 78 b 37.  
 Μίκαλος ὁ μουσικός 47 b 30.  
 μισθαρεῖν περὶ λόγους 183 b 37.  
 μνήμη 100 a 3 sq. μνήμαι 100 a 5.  
 μνήμη μονὴ ἐπιστήμης 125 b 6.

τὸ μνημονικόν 163 b 29.  
 μονάς 72 a 22.  
 μόνος, μόνον, μόνως Comm. 50 b 18.  
 μορφή 10 a 12, Comm. 94 a 20.  
 μοχθηρία τῆς προτάσεως 175 b 12.  
 πλείους μοχθηρίας ἔχειν 179 b 17.  
 ναί ἢ οὐ ἀποκρίνεσθαι 175 b 9 et  
 13, 176 a 11. ὅτι ναί 92 a 17. ὡς  
 ναί 171 a 20.  
 Negatio iteratur Comm. 4 a 15, omit-  
 titur Comm. 63 b 33 et 25 a 37, I p.  
 278, ib. 27 b 27, 80 a 3, 81 a 26.  
 ὁ Νεῖλος φθίνοντος τοῦ μηνὸς μάλ-  
 λον ῥεῖ 98 a 31.  
 νέμεισητικός 109 b 38.  
 Neutrum genus pro alio genere usur-  
 patur Comm. 4 b 4, ib. 48 b 34. —  
 cum verbo et plurali et singulari  
 numero coniungitur Comm. 69 b 3.  
 νηνεμία v. γαλήνη.  
 νόμος 140 a 7.  
 νοῦς ἀληθῆς αἰεί 100 b 8. — ἀρχὴ ἐπι-  
 στήμης 100 b 15, 88 b 36  
 Numerus mutatur Comm. 4 a 8 coll. ib. 6  
 b 11 et 16 b 1 sub fin., ib. 28 a 6 et 69 b 3.  
 τὸ νῦν ἀρχὴ τοῦ χρόνου 95 b 18.  
 νωδός 12 a 31, 13 a 36.  
 Ξενοκράτης 112 a 37, 141 a 6, 152 a 7 et 27.  
 εἰς τὸ ὁ καὶ τὸ ῥ ὅσα τελευτᾷ 174 a 1.  
 ὄγκος λόγου 155 b 22.  
 ὁδός 46 b 24 et 33, 53 a 2, 84 b 24. ὁδός  
 ἢ κατὰ πάντων 46 a 3. ὁδῶ 109 b 14.  
 οἶδας 71 a 31, b 4 et 5, 177 b 12, 179 a 33.  
 οἶδαμεν 93 a 25 (ἴσμεν ib. 26, 36, b 3).  
 οἶεσθαι 76 a 28.  
 οἶνος γλυκὺς — ἀνστήρως 111 a 3. οἶ-  
 νος ὕδωρ σεσηπός 127 a 18.  
 οἶον explicandi vim habet Comm.  
 1 b 18 coll. ib. 4 b 23.  
 ὄλον Comm. 17 a 39.  
 ὀλέπτερον — σχιζόπτερον 96 b 39.  
 Ὀμηρος 157 a 15, 166 b 5 (II. ψ' 328),  
 166 b 7 (II. β' 15?). ἡ Ὀμήρου ποι-  
 ησις σχῆμα 171 a 10.  
 ὁμόγονον 95 a 37.  
 ὁμοιος ὡς, — ὥσπερ Comm. 67 a 8.  
 ὁμοιον — ἴσον 6 a 33, 11 a 15.  
 ὁμοιοσχημος 32 b 37.  
 ὁμοιοσχημονες προτάσεις 27 b 34,  
 33 a 37, 36 a 7 ibiq. Comm.  
 ὁμοιοσχημοσύνη 168 a 25, 170 a 15.  
 τὴν ὁμοιότητα ἐπὶ τίνων σκεπτέον  
 108 a 7.  
 ὁμοιοτρόπως 21 b 26.  
 ὁμοιωμάκα 16 a 7.

## II.

ὁμωνυμία 148 a 23, 165 b 30, ὁμωνυ-  
 μίαι 178 a 25.  
 ὁμώνυμος 1 a 1 ibiq. Comm.  
 ὁμωνύμως Comm. 1 a 1 et 110 b 16.  
 ὄνομα 16 a 19 ibiq. Comm. — ἀόρι-  
 στον 16 a 32. φύσει τῶν ὀνομάτων  
 οὐδέν ἐστίν 16 a 27. τοῖς ὀνόμασιν  
 ἀντὶ τῶν πραγμάτων χρῶμεθα συμ-  
 βόλοις 165 a 7. περὶ ὀνόματος μάχε-  
 σθαι 182 b 23.  
 ὀνοματοποιεῖν 7 a 5, b 12, 104 b 36,  
 157 a 29.  
 ὀνοματώδης λόγος 93 b 31.  
 ὄνος τό τε ζῶον καὶ τὸ σκεῦος 107 a 19.  
 ὀξύ — βαρὺ — ἀμβλύ 106 a 13, 107 a 15.  
 ὀξύτερον — βαρύτερον ῥηθέν 178 a 3,  
 166 b 6.  
 ὀξυγώνιος 107 a 17.  
 ὄπερ 49 b 7, 83 a 24, 27, 29, 30, 89 a 35,  
 64, Comm. 49 a 18 et 83 a 1.  
 ὀπὸν πήγνυσθαι 99 a 28.  
 ὀπότερ' ἔτυχεν 18 b 6, 7, 8, 15, 23, 30,  
 19 a 19, 34 et 38.  
 ὀπτέον 22 a 38.  
 τὰ ὀπτικά ὑπὸ γεωμετρίας 75 b 16,  
 78 b 37.  
 ὄργανον Prooem. Anal. post. ὄργανα  
 δι' ὧν οἱ συλλογισμοί 108 b 32. οὐ  
 μικρὸν ὄργανον 163 b 11.  
 ὄργή 127 b 30, 156 a 32.  
 ὀρείχαλκος 92 b 22.  
 ὀριζόμενος act. 139 a 28, b 13, 141 b 23,  
 147 b 12; pass. 139 a 30, 34, b 24,  
 140 a 26, b 1, 141 b 24, 147 b 13. ὠρι-  
 σται act. 139 a 33, 140 b 4, 141 a 24,  
 31, 33, b 2.  
 ὀρικόν 102 a 5, 9, b 34.  
 ὀρισμός 102 a 10, b 10, 28, 103 b 15,  
 50 a 11, 72 a 21, 75 b 31, 93 b 29,  
 94 a 11, 97 b 13, Comm. 94 a 11. —  
 ἀπόδειξις 90 b 2, 30. — συλλογισμός  
 92 b 35.  
 ὄρος 24 b 16 ibiq. Comm., 93 b 38,  
 97 b 26, 101 b 22, 38, 153 a 15. ὄροι  
 25 b 32, 26 a 8, 27 a 19, 21, b 5, 6,  
 16, 38, 28 a 34, b 23, 36, 39, 29 a 9,  
 76 b 35. ἡ περὶ τοὺς ὄρους πραγμα-  
 τεία 139 a 24. λαβεῖν ὄρους 27 b 20.  
 πᾶσα ἀπόδειξις διὰ τριῶν ὄρων  
 41 b 36. ὄρος τοῦ πρὸς ὃ πέφυκεν  
 145 a 25. ὄρος καὶ ὄρος 177 b 3.  
 ὀρῶμεν εἰσδεχόμενοι τι 105 b 6.  
 ὀστεογενὲς ὁ μυελός 140 a 5.  
 ὅτι ναί 92 a 17. ἀπαντᾷ ὅτι 92 a 16.  
 τὸ ὅτι διαφέρει καὶ τὸ διότι ἐπίστα-

- σθαι 78a22. ὅτι iteratur Comm. 24a7 et 153a20, negligentius repetitur ib. 74b18.  
 οὐ — οὐ 166b5 sq., 177b37 sq. Vocis οὐ collocatio Comm. 4b22.  
 οὐδὲν ἕτερον ἢ τῷ ἔχειν 134a35. οὐδὲν ἔστιν et οὐδὲν εἶσιν Comm. 16a26 coll. ib. 16b4.  
 οὐν apodosin indicat Comm. I. p. 336.  
 οὐσία 1b27, 2a11 ibiq. Comm., 96a34, b12. πρώτη οὐσία 2a35, b5, 3b25, 23a24. αἱ πρώται οὐσῖαι οὐ πρός τι 8a15. δεύτεραι οὐσῖαι 2a14, b7, Comm. 2a13. μᾶλλον οὐσία Comm. 2b7. οὐσία circumscribit id cuius est οὐσία ib. I. p. 283. οὐσία cur prima sit categoriarum ib. I. p. 283 extr.  
 ὀφρυνόσκιος 140a4.  
 παθήματα φυσικά 70b9.  
 παθητικαὶ ποιότητες 9a28.  
 πάθος 9a29, Comm. 9a28.  
 ἡ καίδευσις τῶν περὶ τοὺς ἐριστικῶν λόγους μισθαγνούντων 183b37.  
 παλαιστρικός 10b3. παλαιστρική ἐπιστήμη 10b4.  
 πανσελήνιον 93a37 ibiq. Comm.  
 πάντῃ πάντως 4a35.  
 τὸ κατὰ παντός — καθ' αὐτό — καθόλου 73a26. κατὰ παντός 24b28.  
 παρά Comm. 158b14. τὸ παρὰ μικρόν 169b11, 15. μὴ παρὰ τοῦτο συμβαίνει τὸ ψεῦδος 65a38.  
 ἐν παραβύστῳ 157a4.  
 παράδειγμα 68b38 ibiq. Comm. παραδείγματα οἷα Ὅμηρος, μὴ οἷα Χοιρίλος 157a15.  
 παράδοξα ποιεῖν λέγειν 172b29, 173a7.  
 παρακρούεσθαι pass. 165a15; act. 157a27.  
 παρακρούσεις 175b1.  
 παραλογίζονται ἐαυτοὺς 156a29. παραλογισθῆναι — παραλογίσασθαι 108a27 ibiq. Comm. παραλογίσασθαι pass. 175a10.  
 παραλογισμοί 101a6, 64b13, 77b20 et 28. οἱ ἔξω τῆς λέξεως 166b21.  
 παραλογιστικός 172b3.  
 ἐκ τῶν παραλοίκων 93b13.  
 παραμόνιμος 8a30, 9b20.  
 παράσημα 177b6.  
 παρατηρεῖν 161a28.  
 παρατηρητέον 66a25.  
 παρεκτείνειν 99a35, 37.  
 παρεμβάλλειν 157a1.  
 παρεμπίπτων ὄρος 42b8.  
 παρεξέλεγχεσθαι 112a8.  
 παρεξέλεγχος 176a24, 181a21.  
 Παρμενίδου λόγος 182b26.  
 Partes orationis duas agnoscit Arist. Comm. 16b26. Partes philosophiae v. φιλοσοφία.  
 παρώνυμα 1a11 ibiq. Comm.  
 παρωνύμως 6b13, 10a28, b1 et 7, 109b5, 111a34.  
 πάσχειν 2a4, 11b1.  
 τὸν πατέρα θύειν 115b23.  
 πειραστικοὶ λόγοι 165b4. ἡ πειραστικὴ μέρος τῆς διαλεκτικῆς 169b25, 171b4, 172a21 sq., 183b1.  
 πεπερασμενάκις 82b32.  
 περαίνεσθαι 41a21, 42b30.  
 περιηρησθῶ 7b5 et 7.  
 ὁ περίξ χρόνος — ὁ παρών 16b18.  
 ἐκ περιουσίας 118a6 et 12.  
 περιττός Comm. 118a6.  
 περιφανές 158a1.  
 Persona verbi mutatur Comm. 5b8.  
 πεφυσιωμένη 9a2.  
 πηδαλιωτόν 7a12 et 14.  
 πῆληξ masc. gen. 173b20.  
 πηλός 127a14.  
 πίπτει πως τοῦνομα 49a5. πίπτειν ὑπὸ τὴν αὐτὴν μέθοδον 102a37, — διαίρεσιν 151a15.  
 πιστεύομεν πάντα ἢ διὰ συλλογισμὸν ἢ ἐξ ἐπαγωγῆς 68b13.  
 πίστις 126b15 et 18.  
 Πιττακός 70a16 et 26.  
 οἱ πλάνητες οὐ στίλβουσιν 78a30, Comm. 78a24.  
 τὸ πλατύφυλλον φυλοῶσεϊ 98b7.  
 Πλάτων 122b26, 140a3, b4, 148a15.  
 Pleonasmus Comm. 5b9 et 10, ib. 24b17 et 36a9, ib. 43a39 et 61b7.  
 πλήν, πλὴν εἰ μὴ 43a39 ibiq. Comm.  
 πνεῦμα 127a4.  
 ποιεῖν 2a4, 11b1.  
 ποιητικά — φυλακτικά 114a29. — φθαρτικά 114b16 et 23.  
 ποιόν 1b29, 10a27, Comm. 8b25.  
 ἡ ποιότης πλεοναχῶς λέγεται 8b26.  
 συλλογισμὸς κατὰ ποιότητα Comm. 45b17.  
 πολιοῦσθαι ἄνθρωπον 32b6 et 17.  
 πολλαχῶς λεγόμενον Comm. 110b16.  
 πολλοστημόριον 125a9.  
 τὸ πολὺ οὐ ποσόν 5b16. ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ Comm. 25b14 et 32b19.

πονηρολογία 164 b 13.  
 ποσόν 1 b 28, 4 b 20 ibiq. Comm.  
 ποτέ 2 a 2, 11 b 10.  
 ποῦ 2 a 1, 11 b 11.  
 τὰ παρὰ πόδας 164 b 19.  
 τὰ πράγματα αὐτὰ οὐκ ἔστι διαλέ-  
 γεσθαι φέροντας 165 a 6.  
 πραγματεύεσθαι Comm. 96 b 15.  
 πραγματευτέον 105 b 31, 106 a 2.  
 Praepositio quae praecessit non re-  
 petitur Comm. 3 b 13. Praepositionis  
 singularis usus ib. 6 a 1.  
 προῶς — ἐγκρατῆς 125 b 23.  
 προῶς μακρά 5 b 2.  
 προαποφῆσαι 177 a 19.  
 πρόβλημα 101 b 16, 29. — διαλεκτι-  
 κόν 104 b 1 et 35. — τὰ μὲν καθό-  
 λου τὰ δ' ἐπὶ μέρους 108 b 37. πρό-  
 βλημα χαλεπόν — εὐεπιχείρητον  
 42 b 29.  
 προγινώσκειν ἀναγκαῖον διχῶς 71 a 11.  
 προγνωρίζειν 141 b 12.  
 Πρόδικος 112 b 22.  
 προδιομολογησόμεθα 108 b 15.  
 προδιομολογητέον 110 a 37, 148 b 7.  
 προεγχειρήσας 160 b 15.  
 προείπας 134 b 13.  
 προενέγκας 109 b 27.  
 προενίρτασθαι 174 b 30.  
 προεπστατέον 176 b 26.  
 προεξεργασμένος 183 b 35.  
 τὴν πρόθεσιν ποιησάμενος ὑπὲρ ποι-  
 ότητος 11 a 21.  
 Pronomen Comm. 67 a 35, ib. 20  
 a 31.  
 προοιστέον 110 b 29.  
 προπηλακισμός 144 a 6.  
 πρὸς Comm. 50 a 11. πρὸς cum dat. ib.  
 36 b 5. ἔτι πρὸς 166 a 35. ὅρος τοῦ  
 πρὸς ὃ πέφυκεν 145 a 25. πρὸς τοῦ-  
 νομα — πρὸς τὴν διάνοιαν 170 b 13.  
 πρὸς τι 1 b 29, 6 a 36 ibiq. Comm.,  
 8 a 31, 5 b 16.  
 προσαναιγείσθαι 62 a 3.  
 προσαποδοτέον 130 b 28.  
 προσαποκρίνεσθαι 175 b 11.  
 προσδηλοῦν 92 b 23, 34, 173 b 7.  
 προσδιαλέγεσθαι 165 b 15.  
 προσδιορίζειν 20 b 29, 120 a 8.  
 προσδιοριστέον 151 a 24.  
 προσεπηρεάζων 161 a 23.  
 προσεπιβλέπειν 45 a 21.  
 ἐκ προσθέσεως 87 a 35. προσθέσεις  
 21 b 27.  
 προσκατασκευάζεσθαι 183 b 1.

προσκατηγορεῖται τρίτον τὸ ἔστιν  
 19 b 19.  
 προσκείσεται 19 b 30. προσκείσθωσαν  
 102 b 14. τὸ προσκείμενον περιέργως  
 151 b 22.  
 προσλαμβάνεσθαι, πρόσληψις Comm.  
 58 b 8.  
 προσπυνθάνεσθαι 173 b 12.  
 πρόσρησις 25 a 3 ibiq. Comm.  
 προσσημαίνειν 140 a 19, 155 a 33, 16 b 6,  
 8, 9, 13, 18, 24, 169 b 11.  
 προστακτικόν — ὑπηρετικόν 128 b 19.  
 πρόσταξιν ποιῆσθαι 103 a 35.  
 προσυλλογίζεσθαι 66 a 35, 156 a 7.  
 προσυλλογισμοί 42 b 5 (cf. 53 a 40).  
 προσχερῆσθαι 49 b 34.  
 προσωδία ὀξεῖα — βαρεῖα 179 a 14.  
 παρὰ τὴν προσωδίαν λόγοι 166 b 1,  
 169 a 27, 177 b 35.  
 πρότασις 24 a 16, 25 a 1, 77 a 37, 101 b 15,  
 Comm. 24 a 16. — ἄμεσος 72 a 7. —  
 ἀποδεικτική — διαλεκτική 72 a 10,  
 77 b 39, 158 a 16, Comm. 20 b 22 coll.  
 ib. 24 a 25. — ἐνδοξος 74 b 23. — ἐπα-  
 κτική 77 b 34. — ὁμοία 32 a 11. — συλ-  
 λογιστική 24 a 28. προτάσεις ἀντι-  
 κείμεναι 63 b 22. — ἐνδεχόμεναι  
 32 b 35, 36, 33 b 19: ἐνδέχεσθαι λαμ-  
 βάνουσαι 33 b 38, 35 b 16: ἐνδέχε-  
 σθαι λαμβανόμεναι 35 a 26 sq.: ἐν-  
 δέχεσθαι σημαίνουσαι 39 b 21: αἱ  
 κατὰ τὸ ἐνδέχεσθαι 32 a 30, b 35,  
 33 b 2, 35 a 6. ἐκ δύο προτάσεων πᾶς  
 συλλογισμός 42 a 32. δις ταύτων ἐν  
 ταῖς προτάσεσιν 66 a 27.  
 προτατέον 161 a 29.  
 προτατικός 164 b 3.  
 προτατικῶς 174 b 39.  
 προτείνεσθαι 164 b 4. ἀσαφὲς τὸ προ-  
 τεινόμενον 176 b 6.  
 πρότερον τετραχῶς λέγεται 14 a 26  
 ibiq. Comm. πρότερα τῇ φύσει —  
 πρὸς ἡμᾶς 71 b 34, Comm. 71 b 21.  
 ἐκ προὑπαρχούσης γνώσεως πᾶσα μά-  
 θησις 71 a 1.  
 προὑπολαμβάνειν 62 b 36, 71 a 12.  
 προχειρίζεσθαι 2 a 36, 10 b 19, 105 a 35.  
 πρόχειρον εἶναι περὶ τι 163 b 27.  
 προχείρως ἔχειν περὶ τι 163 b 25.  
 Πρωταγόρας 173 b 19.  
 πρῶτον καὶ ἀρχὴ ταύτων 72 a 6. πρῶ-  
 τος Comm. 71 b 16. πρῶτος συλλο-  
 γισμός ib. I. p. 372 extr. coll. ib.  
 44 b 6. πρῶτῳ τινὶ ὑπάρχειν Comm.  
 66 b 20. πρῶτον — ὕστατον 82 b 2.

πρώτως Comm. 16 a 6. πρώτως τινί  
 ὑπάρχειν ib. 66 b 20.  
 πτερωτόν 7 a 2.  
 πτώσις 1 a 12, 6 b 33, 16 b 1 ibiq. Comm.,  
 42 b 30 ibiq. Comm., 106 b 29, 114 a 33,  
 118 a 34, 124 a 10, b 36, 125 a 5, 133 b 36,  
 136 b 15, 148 a 11, 151 b 30, 153 b 25,  
 173 b 27 et 32, 182 a 27.  
 Πυθαγόρειοι 94 b 33.  
 πυκνόν 10 a 20.  
 πυκνότης 175 b 34.  
 πυκνοῦται τὸ μέσον 84 b 35.  
 πυκτικός 9 a 14 et 19.  
 πῦρ 130 a 13, 37, b 29, 139 a 14.  
 ῥαιβόν 182 a 2.  
 Relativa constructio negligentius mi-  
 scetur cum demonstrativa Comm.  
 25 b 35 et 73 a 34. Duo pronomina  
 relat. eodem orationis membro po-  
 sita ad diversa referuntur Comm.  
 4 a 12.  
 ῥῆμα 16 b 6 ibiq. Comm. — ἀόριστον  
 6 b 14, 19 b 10. ἄνευ ῥήματος οὐδε-  
 μία κατάφασις οὐδὲ ἀπόφασις 19 b 12.  
 ῥήτωρ 149 b 26.  
 ῥίς 173 b 10, 182 a 4.  
 ῥοικόν 181 b 38.  
 εἰς Σάρδεις Ἀθηναῖοι ἐνέβαλον 94 b 1.  
 σαφές Comm. 76 b 17.  
 ἡ σελήνη. σφαιροειδής 78 b 4.  
 σημαντικόν 16 a 24, b 26, 27, 17 a 1.  
 σημείον 69 a 7. σημείον δέ, τεκμήριον  
 δέ constr. Comm. 16 a 16.  
 σήπιον 98 a 21.  
 σηψιδάκες τὸ φαλάγγιον 140 a 4.  
 σιγῶντα λέγειν 166 a 12, 171 a 8, 177 a 12.  
 σίζειν 94 b 33.  
 σιμόν 181 b 38.  
 σκεῦη 173 b 40.  
 σκῆψις ἐπιτιμήσεως 181 b 11.  
 σκληρόν 9 a 25.  
 ἐν Σκύθαις οὐκ εἰσὶν ἀνύληται 78 b 30.  
 σολοικίζειν τὸ τῇ λέξει βαρβαρίζειν  
 165 b 20.  
 σολοικισμός 173 b 17, 182 a 7.  
 σομφή φωνή 106 b 8.  
 Sorites, de numero conclusionum quas  
 habeat Comm. 42 b 25.  
 σοφία Prooem. Anal. post.  
 σόφισμα 162 a 16.  
 σοφισματώδη ἐπιχειρήματα 158 a 35.  
 σοφισταί 74 b 23. ὁ σοφιστῆς χρη-  
 ματιστῆς ἀπὸ φαινομένης σοφίας  
 165 a 22.  
 σοφιστεύειν 165 a 28.

ἡ σοφιστικὴ φαινομένη ἐστὶ σοφία  
 165 a 21, 171 b 28.  
 σοφιστικὸς τρόπος 71 b 10, 74 a 28,  
 111 b 32. — τόπος 172 b 25. λόγοι σο-  
 φιστικοί 165 a 34. συλλογισμοὶ καὶ  
 ἔλεγχοι σοφιστικοί 169 b 19, 170 a 12.  
 σπουδαῖος — φαῦλος 4 a 16 et 20,  
 12 a 13, 13 a 22. — ἀπὸ τῆς ἀρετῆς  
 οὐ παρωνύμως λέγεται 10 b 7. ἀρε-  
 τῆς ἴδιον ὃ τὸν ἔχοντα ποιεῖ σπου-  
 δαῖον 131 b 2.  
 στατική — κινητική 127 b 16.  
 στέρησις 12 a 26 ibiq. Comm., b 16,  
 13 a 31, 106 b 21. στέρησεις 114 a 7.  
 στερήσεις — κατηγορίαι 52 a 15.  
 στερητικόν — ἀποφατικόν Comm.  
 38 b 13.  
 στιγμή — μονάς 108 b 26, 87 a 36.  
 στίλβειν 78 a 30.  
 στλεγγίς 145 a 23.  
 στοιχεῖον Comm. 14 a 39, ib. 84 b 21.  
 κατὰ τὸ στοιχοῦν 19 b 24.  
 στόμα κοιλίας 94 b 15. ἀπὸ στόματος  
 163 b 28.  
 στρουφνότης 9 a 30.  
 Subiectum orationis (τίς) omittitur  
 Comm. 3 b 22. Subiectum et praedi-  
 catum diverso numero posita coniun-  
 guntur ib. 4 a 8.  
 Substantiva verbalia in σις Comm.  
 24 a 25.  
 συγκαταριθμεῖσθαι act. 11 a 22.  
 συγκατατίθεσθαι 116 a 11.  
 συζυγία 113 a 12.  
 συκοφάντημα 174 b 9.  
 συλλογισμός 24 b 18 ibiq. Comm.,  
 100 a 25. — ἀποδεικτικός 74 b 11. συλ-  
 λογισμοὶ δεικτικοί — οἱ ἐξ ὑποθέσεως  
 40 b 27. — οἱ εἰς τὸ ἀδύνατον 41 a 22,  
 45 b 9. — στερητικοί 85 a 2. συλλογι-  
 σμός διαλεκτικός 100 a 30. συλλογι-  
 σμοὶ ἐνδοξοὶ 170 a 40. — ἐπιστημη-  
 νικοί 71 b 18. — ἐριστικός 100 b 24.  
 — ἐριστικός καὶ σοφιστικός 171 b 8.  
 — ψευδής 176 b 31. — ὁ τοῦ διότι  
 79 a 22. — οἱ διὰ τῆς ἀντιστροφῆς  
 63 b 17. — διὰ τοῦ ἀδυνάτου 61 a 18. —  
 οἱ εἰς τὸ ἀδύνατον 41 a 22, 45 a 23,  
 b 9, 167 b 23. — οἱ ἐξ ἐπαγωγῆς  
 68 b 15. — ἐξ ὑποθέσεως 41 a 38,  
 45 b 16, 50 a 16, Comm. 45 b 17 extr.  
 et ib. I. p. 433. συλλογισμός τέλειος  
 Comm. 24 b 20. — πρῶτος ib. I. p. 372  
 extr. coll. ib. 44 b 6. — κατὰ μετάλη-  
 ψιν et κατὰ ποιότητα ib. 45 b 17. πᾶς



- συλλογισμὸς διὰ τριῶν ὅρων 81 b 10.  
 οἱ ἀτελεῖς συλλογισμοὶ τελειοῦνται  
 διὰ τοῦ πρώτου σχήματος 29 a 30.  
 πάντες ἀνάγονται εἰς τοὺς ἐν τῷ πρώ-  
 τῳ σχήματι καθόλου 29 b 1, 40 b 19,  
 46 b 40. πῶς εὐπορήσομεν συλλογι-  
 σμῶν 43 a 20. συλλογισμὸς γίνεται —  
 ἀναγκαῖόν τι γίνεται Comm. 29 a 21  
 extr., ib. 45 a 18 extr. Tabulae syllo-  
 gismorum Comm. I. p. 385 et p. 414 sq.  
 συμβαίνειν ἐκ 156 b 38.  
 συμβεβηκός 102 b 4, 103 b 17, Comm.  
 71 b 10. συμβεβηκός — καθ' αὐτό  
 73 b 4, 9, 11. κατὰ συμβεβηκός 81 b 25,  
 83 a 16, 20, 168 b 5 et 7, Comm. 43 a 34.  
 συμβιβάζειν 154 a 36, 155 a 25, 158 b 27.  
 συμβλητός 107 b 13.  
 σύμβολον 16 a 4 ibiq. Comm. coll. ib.  
 16 a 6, 24 b 2.  
 συμμετρία 145 b 10.  
 συμπεπλεγμένα 16 a 23, 148 b 23.  
 συμπεράνασθαι 154 a 33.  
 συμπεραντικῶς 174 b 11.  
 τὸ συμπέρασμα Comm. 53 a 17. συμ-  
 πέρασμα τὶ κατὰ τινος 53 a 8.  
 συμπλακῆσθαι 112 b 31.  
 συμπλοκή 1 a 16, b 25, 13 b 10, 113 a 1.  
 συμφερότερον 118 b 82.  
 συμφωνία 90 a 18, 123 a 37, 139 b 37.  
 συνακολουθεῖν 52 b 11.  
 συναληθεύειν 19 b 36.  
 τὸ συνάμφω 20 b 37.  
 συναναίρειν 7 b 37, 8 a 4.  
 συνάπτειν πρὸς κοινὸν ὅρον 4 b 26, 29  
 et 36.  
 σύνδεσμος 17 a 9 et 16.  
 συνδιορθώσας 151 b 7.  
 συνδυαζόμενος 118 b 15.  
 συνεῖραι 175 a 30.  
 συνεπικοσμεῖν 157 a 11.  
 συνεπινεύειν 169 a 33.  
 συνεπίστασθαι τὸν ἐπιστάμενον 177 a 13  
 et 27.  
 συνεπιφέρειν 52 b 7, 144 b 17, 29, 80,  
 157 b 23.  
 σύνεσις Comm. 71 a 7.  
 συνεστάναι πρὸς τοὺς τυχόντας 164 b 12.  
 συνεχές 4 b 20 ibiq. Comm., 65 b 20,  
 21, 24, 29, 34.  
 σύνθεσις propositionem affirmantem  
 significat Comm. 16 a 12. παρὰ τὴν  
 σύνθεσιν ἔλεγχος 166 a 23, 177 a 36.  
 κατὰ συνθήκην — φύσει 16 a 27, b 26,  
 17 a 2. διὰ συνθήκης ὁμολογημένοι  
 50 a 18.  
 σύνοδοι διαλεκτικαί 150 a 32.  
 σύνολον Comm. 17 a 39.  
 συντελοῦντα εἰς τὴν τέχνην 165 a 37.  
 συνυπονοεῖν 176 a 39.  
 συνώνυμα 1 a 6 ibiq. Comm., 3 b 7,  
 107 b 17, 148 a 24, Comm. 107 b 4.  
 συνωνύμως 3 a 34, 109 b 6, 127 b 6.  
 Superlativus comparativi notionem  
 habet Comm. 112 a 33.  
 Supplementum Comm. 64 b 26, ib.  
 65 b 1 et 68 b 5.  
 συστοιχία 114 a 38, Comm. 16 b 1 et  
 79 b 6.  
 σύστοιχα 114 a 27, 124 a 10, 153 b 25,  
 Comm. 16 b 1 et 79 b 6.  
 συσχηματίζας 151 b 8.  
 σφοδρότης 126 b 15.  
 σφοδρῶς ἀποφαίνεσθαι 8 b 22.  
 σχεδόν Comm. 32 a 16.  
 σχῆμα Comm. 26 b 33 init., ib. 26 b 34.  
 — πρῶτον 26 b 33. — δεύτερον 26 b 36.  
 — τρίτον 28 a 12. τὰ σχήματα εἰς  
 ἄλληλα ἀναλύεται 51 a 22, b 4. ἐν  
 ποίῳ σχήματι ἔστιν ἐξ ἀντικειμένων  
 προτάσεων συλλογίσασθαι 63 b 22.  
 ἐπιστημονικὸν μάλιστα τὸ πρῶτον  
 79 a 17. τὸ σχῆμα τῆς λέξεως 166 b 10.  
 Σωκράτης 183 b 7.  
 σωστικὴ νόμων 149 b 33.  
 σωφρονικός 115 b 15.  
 τὰ μέν — τὰ δέ non recte sibi respon-  
 dent Comm. 83 a 24.  
 μὴ ταραττέτω ἡμᾶς 3 a 29. οὐ δεῖ τα-  
 ράττεσθαι μὴ τις φήσῃ 11 a 20 ibiq.  
 Comm.  
 ταῦτόν ποσαχῶς λέγεται 103 a 6.  
 ταυτότης 45 a 22.  
 τεκμήριον 70 b 2.  
 τερετίσματα τὰ εἶδη 83 a 33.  
 τερθρεύονται 156 b 38.  
 τετραγωνίζειν 69 a 31, 171 b 16, 172 a 7.  
 τετραγωνισμός 75 b 41, 171 b 15, 172 a 3,  
 7 b 31.  
 τέχνης ἀρχή 100 a 8.  
 τὸ τί ἔστιν 127 a 31, 128 a 20, 154 a 30,  
 89 b 24, 90 a 31, 38, b 3, 92 b 4, 96 a 20.  
 τὸ τί ἦν εἶναι 91 a 25, b 8, 10, 26, 92 a 7,  
 9, 16, 18, 24, 25, 93 a 12, 19, 94 a 21, 34,  
 35, 101 b 21, 39, 132 a 1, 133 a 1,  
 153 a 14, 15, Comm. 94 a 11 et 20.  
 τιθήνη ἢ γῆ 139 b 33.  
 ὁ τις ἄνθρωπος 1 a 22 ibiq. Comm.,  
 2 a 18, cf. Comm. 3 b 26. ἡ τις γραμ-  
 ματικὴ 1 a 25. τὸ τί λευκόν 1 a 27. τις  
 omittitur Comm. 3 b 22, ib. 6 a 8.



- Τισίας** 183 b 81.  
**τόδε τι** Comm. 3 b 10. **τόδε μετὰ τοῦδε** 150 b 27.  
**τομή ἄπειρος** 95 b 30.  
**τὰ τοπικά** 20 b 26, 24 b 12, 64 a 37, 65 b 16.  
**τόπος** 165 a 5. ὁ τόπος τῶν συνεχῶν 5 a 8. τόποι κατασκευάζοντες 132 a 25.  
 — ἀνασκευαστικοί 152 b 37. Cf. 139 b 5, 19, 152 b 36, 154 a 22, 155 a 37, b 4, 163 b 29.  
**τραγέλαφος** 16 a 16, 49 a 24, 92 b 7.  
**τριάς** 96 a 35.  
**Τριβαλλοὶ** τοὺς πατέρας θύουσιν 115 b 28.  
**τρίγωνον**, *summa angulorum trianguli* Comm. 67 a 17.  
**τριχοῦσθαι** 96 a 10.  
**τρόπος** Comm. 24 a 16 p. 368. **κατὰ τρόπον** 148 b 2, 158 b 27, 159 a 24, Comm. 139 b 31.  
**τροφή** (ἐσχάτη, τελευταία) Comm. 25 b 33.  
**τύπος** Comm. 101 a 18. **τύπῳ διαίρετέον** 103 a 1. ὡς **τύπῳ λαβεῖν** 103 a 7, — **περιλαβεῖν** 101 a 18, 105 b 19, — **εἰπεῖν** 11 b 20. ὅσον **τύπῳ διελθεῖν** 101 a 22.  
**τυφλότης** 12 a 27, 36.  
**τύχη** Comm. 87 b 19. **ἀπὸ τύχης οὐδὲν ἐνικά του γίνεται** 95 a 8. **τοῦ ἀπὸ τύχης οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις** 87 b 19.  
**ὕγεια** 145 b 8.  
**ὕγεινόν** 106 b 35, 110 a 19.  
**ὕγεινῶς** 106 b 36.  
**ὕγρόν** 130 b 35.  
**ὕελος τετραπλημένῃ** 88 a 14.  
**ὕλη** Comm. 94 a 20.  
**ὑπάρχειν κατὰ τινας** Comm. 16 b 13.  
**ὑπάρχειν** — ἐξ ἀνάγκης **ὑπάρχειν** 29 b 29, 33 b 9. **ὑπάρχουσα πρότασις** 32 b 36. **ὑπάρχει τινὶ δίποδι εἶναι** 109 a 14.  
**ὑπεναντίωμα** 181 b 5.  
**ὑπεναντίωσις** 173 a 28.  
**ὑπερβολή ὑπερβάλλουσα** 126 b 28.  
**ὑπερτείνειν** 33 a 39, 68 b 24, 70 b 34, 84 a 25.  
**ὑπέχειν** — **τὰ δοκοῦντα λέγειν** 160 b 22 ὃ **ὑπέχων τὸν λόγον** 112 a 5. **ὑπέχειν θέσιν καὶ ὁρισμόν** 160 b 14. — **ὑπόθεσιν** 160 b 17.  
**ὑπογραφή** 22 a 22.  
**ὑπόθεσις** — ὁρισμός 72 a 20, 76 b 23, 32, 77 a 3, Comm. 40 b 25, ib. 72 a 15. **ἐξ ὑποθέσεως** 92 a 7 et 20. **ἐξ ὑπο-**  
**θέσεως δεικνύναι** Comm. 40 b 25. **ἐξ ὑποθέσεως ἀναγκαῖον** ib. 30 b 33, 32 b 8 et 83 b 38. **ἐξ ὑποθέσεως** — **ἀπλῶς** Comm. I. p. 428. *Hypotheticus syllogismus* ib. p. 433 et 45 b 17 extr.  
**τὰ ὑποκάτω** 122 a 9.  
**ὑποκείμενον** Comm. 91 a 11, ib. I. p. 274 sq. **καθ' ὑποκείμενον λέγεται** 1 a 20, 2 a 12, 3 a 9, 127 b 3. **ἐν ὑποκειμένῳ ἔστιν** 1 a 21, 24, 2 a 13, 3 a 8, — **λέγεται** 127 b 1.  
**ὑπολαμβάνειν** Comm. 66 b 19.  
**ὑπόληψις** — **ἐπιστήμη** 8 b 10, 149 a 10. **ἀπλῆς ὑπολήψεως ἀπλῇ ἢ ἀπάτῃ** 79 b 28.  
**ὑσαντος** 167 b 7.  
**ὕστερὲν τῶν καιρῶν** 175 a 26.  
**ὕφεκτέον λόγον** 77 b 3, 5.  
**φαίνεσθαι** Comm. 76 b 17.  
**φαινόμενος ἔλεγχος** 169 b 38, 40. **φαινόμενοι συλλογισμοί** 169 b 18. **τὰ φαινόμενα ὑπὸ ἀστρολογικῆν** 78 b 39.  
**φαινομένως** 171 b 7.  
**φαλακρός** 13 a 35.  
**φάναι** — **ἀποφάναι** 18 b 2, 21 b 20, 73 b 23, 77 a 10, 22, 30, 171 b 3. **φάς** — **ἀποφάς** 18 b 7, 181 b 23. **φῆσαι** — **ἀποφῆσαι** 71 a 14, 174 b 37. **φῆσί τε καὶ ἀπόφῃσι** 175 b 23. **φῆ** — **ἀποφῆ** 172 b 18. **φατέον** — **ἀποφατέον** 181 a 39.  
**φανερὸς** — **δηλὸς** Comm. 76 b 17.  
**φαντασία** Comm. 100 b 27.  
**φαρμακεύεσθαι** 115 b 26. **φαρμακευθῆναι** 111 a 2.  
**φάσις** — **ἀπόφασις** 51 b 20. **φάσις** — **κατάφασις** 16 b 27, 17 a 17, 51 b 33, Comm. 32 a 28. **φάσεις** — **ἀποφάσεις** 21 b 21. **φάσεις αἱ ἀντικείμεναι** 38 b 4. **φάσκειν** 3 a 31, 4 a 22.  
**οἱ φαῦλοι πάντες κατὰ προαίρεσιν λέγονται** 126 a 36. **φαῦλος κοινωνός** 161 a 37.  
**φέναξ** 126 b 8.  
**τῶν φθαρτῶν οὐκ ἔστιν ἀπόδειξις** 75 b 24.  
**φθαρκεῖται** 77 a 2.  
**φθίνοντος τοῦ μηνὸς μάλλον ῥεῖ ὁ Νεῖλος** 98 a 31.  
**φθόνος** 109 b 36.  
**τὸ φιλεῖν ὁμόνυμον** 106 b 3.  
**φιλέριδες** 171 b 26, 30.  
**φιλόγλυκτος** 111 a 3.  
**φιλοπονεῖν** — **εὐφυνεῖς εἶναι** 118 a 22.

φιλοπραγμοσύνη 111 a 10.

φιλοσόφημα 162 a 15.

φιλοσοφία Comm. 96 b 15, Prooem. Anal. post. Philosophiae partes Comm. 105 b 20.

φιλότιμος 146 b 21.

φιλοχρήματος 146 b 25.

φλέγμα 140 b 7.

φορά 122 a 27, 33.

φρόνησις 141 a 7.

φρόνιμος οὐδείς φύσει 115 b 17.

φυλετικῶς φυνήσαντες αὐτούς 164 a 27.

φυλλοδόχοι τὰ πλατύφυλλα 98 a 38, Comm. 98 a 37.

φύρεσθαι ὑγρῷ 127 a 15.

φυσικαὶ προτάσεις 105 b 24.

φυσιογνωμονεῖν 70 b 7.

φύσις — νόμος 173 a 10. φύσις circumscribit id cuius est φύσις Comm. I. p. 283. τὰ κατὰ φύσιν (τὰ πεφυκότα) γίνονται ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ 25 b 14 ibiq.

Comm., 32 b 19 ibiq. Comm.

φυσιοῦσθαι 9 a 2.

φωνὴ λευκή — μέλαινα 106 a 25, b 6, 107 a 12, b 35. — σομφή 106 b 8. τὰ ἐν τῇ φωνῇ 16 a 3 ibiq. Comm.

χαρά, τέρψις, εὐφροσύνη 112 b 23.

χειμεριώτερος φθίνων ὁ μῆν 98 a 32.

χερσαῖον 144 b 37.

χιών 127 a 14.

χλευασία 144 a 7.

Χοιρίλος 157 a 16.

χολοβάφινα 164 b 24.

χρηματισμός 171 b 27.

χρηματιστής 165 a 22.

χρηματιστική 171 b 28.

τὸ χρῶμα ὁμώνυμον 107 b 31. χρῶμα Comm. 25 b 33 sub fin.

χωρίς, χωριστόν Comm. 1 a 25.

ψευδὴς λόγος 162 b 3. πρότασις ὅλη ψευδής — ἐπίτιψευδής Comm. 54 a 1, ib. b 20.

ψευδογραφεῖν 101 a 10, 132 a 33, 157 a 2, 160 b 36, 172 a 1.

ψευδογραφήματα 171 b 12, 14.

ψευδογράφος 171 b 37, 172 a 10, b 2.

τὸ ψεῦδος καὶ τὸ ἀληθὲς περὶ σύνθεσιν καὶ διαίρεσιν ἐστὶν 16 a 12. ἐκ ψευδῶν ἀληθὲς ἐστὶ συλλογίσασθαι 53 b 26, 64 b 7. τὸ πρῶτον ψεῦδος 66 a 16.

τὰς ψήφους φέρειν 165 a 14.

ψυχῆς ὄρος 140 b 2. τὰ περὶ ψυχῆς 16 a 8.

ὠρισμένως εἰδέναι τι 8 a 36, b 17, 19.

ὡς ἑτέρως λέγεται 169 a 31. ὡς εἰπεῖν Comm. 32 a 16. ὡς ἐπὶ τὸ πολὺ, ὡς ἐπὶ πολὺ, ὡς τὰ πολλά Comm. 25 b 14, ib. 32 b 19.

ὥσπερ εἰ, ὥσπερ ανεί, ὥσπερ οὖν εἰ Comm. 34 a 22.

ὠφέλιμον 147 a 34, 153 b 38.

ὠχρίας 9 b 32.

---

GOTHAE, LITTERIS OFFICINAE DVCAE ENGELHARDI - REYHERIANAE.

---



## C O R R I G E N D A.

---

Praeter ea quae in Praefatione Partis I. p. XXIV. not., I. p. 297. not. et 330. not., in Praefatione Partis II. init. et in Comm. ad 170 b 23 corrigenda notavimus, emendanda sunt haec:

I. p. 281. vs. 32. pro 4 scribe 24.

p. 291. vs. 33. pro *χλίσχρότητα* scr. *γλίσχρότητα*.

p. 317. vs. 25. pro 89 a 9 scr. 89 b 9.

p. 371. vs. 22. pro *τι ἐξ ἀνάγκης* scr. *ἐξ ἀνάγκης τι*.

p. 464. vs. 1. pro 69 b 38 scr. 68 b 38.

p. 499. vs. 26. pro *syllogismis* scr. *syllogismis secundae figurae*.

p. 509. vs. 5. pro 67 scr. b 7.

---













